

SOUTĚŽ: VYHRAJTE STYLOVÝ FOTOAPARÁT

19/2013

počítač
PRO KAŽDÉHO

16. 9. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

Kingsoft OFFICE Professional 2013

Balík kancelářských programů
- Textový editor
- Tabulkový procesor
- Tvorba prezentací
- Export do PDF

PLNÁ VERZE za 1 400 Kč ZDARMA

PRVNÍ KROKY S E-MAILEM

Průvodce elektronickou poštou str. 10

- ZALOŽENÍ SCHRÁNKY
- NASTAVENÍ PROGRAMŮ
- ZVYKLOSTI A PRAVIDLA
- PŘIJÍMÁNÍ A ODESÍLÁNÍ POŠTY
- BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

PRAKTICKÉ RADY A NÁVODY

Představujeme novinky a zajímavosti



Počítač i televizor
Lenovo IdeaCentre C540
str. 18



Levný dotykový notebook
HP Pavilion TouchSmart 11
str. 24

Dejte fotky na internet
Sdílejte snímky on-line str. 27

Jak si vybrat tiskárnu
Podle čeho vybírat str. 14

Rádce kupujícího
Nejlepší fotoaparáty do 13 000 Kč str. 25

Mazání a obnova souborů
Chraňte data před ztrátou i před zneužitím str. 44

17 STRAN NÁVODŮ



Vážení čtenáři,

určitě máte ve svém počítači spoustu fotografií z prázdnin a možná byste se jimi rádi pochlubili svým příbuzným a známým. Internet k tomu nabízí vhodné nástroje v podobě služeb pro ukládání a sdílení fotografií. Jedna z těchto služeb – Flickr – nyní poskytuje každému bezplatně prostor o terabajtové kapacitě, kam se vejdou stovky tisíc snímků. Tuto službu vám v tomto vydání představujeme a nabízíme vám návody, jak ji používat.

Elektronickou poštu většina z nás používá častěji než tu klasickou. I když je e-mail jednou z nejpoužívanějších internetových služeb, mnozí uživatelé stále ještě nevědí, jak a kde si založit e-mailovou schránku či jak správně nastavit poštovní program. Pro budoucí a začínající uživatele elektronické pošty jsme proto připravili soubor užitečných rad. Připojili jsme hlavní zásady, které je vhodné při používání elektronické pošty dodržovat, a také návody, jak nainstalovat a nastavit šikovný bezplatný poštovní program Windows Live Mail.

Bonusem na přiloženém cédéčku je tentokrát plná verze kancelářského balíku Kingsoft Office Professional, který slouží k tvorbě textových dokumentů, tabulek a prezentací. Nemáte-li jiný kancelářský balík, nebo jestliže vám ten dosavadní nevyhovuje, vyzkoušejte tuto alternativu.

Přeji vám, aby do vašich poštovních schránek přicházely jen samé dobré zprávy.



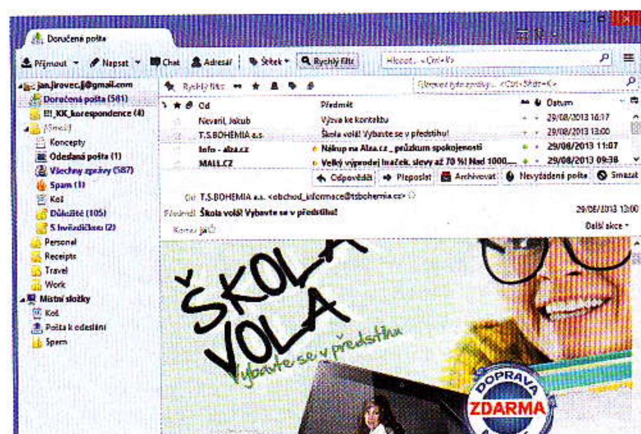
Ivan Heisler, šéfredaktor

Kingsoft Office Professional 2013



Balík nejpoužívanějších kancelářských nástrojů od Kingsoftu nabízí textový editor s názvem Writer, tabulkový procesor Spreadsheets a nástroj Presentation pro tvorbu prezentací. Programy umožňují otevírat dokumenty ve formátech kancelářského balíku MS Office 2007 (a pozdějšího) s koncovkou X a Spreadhsheet do nich umí i ukládat. Všechny tři nástroje zvládají také export do PDF. Kingsoft Office má i mobilní verzi pro telefony s Androidem. Na mobilu nebo tabletu si tak můžete prohlížet a upravovat dokumenty, vytvářet grafy, formátovat tabulky apod.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus



Thunderbird 17.0.8

Mozilla Thunderbird je oblíbený program pro práci s elektronickou poštou. Jednou z nejdůležitějších funkcí je kvalitní filtr nevyžádaných e-mailů, který je schopen dynamicky se učit rozlišovat nežádoucí e-maily od těch regulérních. Ze seznamu funkcí zaujme automatické třídění pošty pomocí různých filtrů, rozlišování e-mailů pomocí štítků, výkonné prohledávání uložené pošty, snadná archivace starší korespondence, podpora pro šifrování pošty, kontrola překlepů při psaní e-mailů, integrovaný adresář a vestavěná RSS čtečka.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ elektronická pošta

Double Commander 0.5.6

Double Commander je dvoupanelový souborový manažer, který se nechal inspirovat svým placeným konkurentem – programem Total Commander. Nabízí podporu pro Unicode, dále hromadné přejmenování, interní textový editor a prohlížeč (nejenom) textových souborů. Program také podporuje práci s archivy a nabízí konfigurovatelná tlačítka pro práci s externími programy a fulltextové vyhledávání.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ servis



Rajče.net 1.59

V českých končinách patří služba Rajče k nejpoužívanějším on-line fotogaleriím, do nichž je možné komfortně nahrávat vlastní obrázky. K tomu slouží také tento program, který vám celý proces podstatně urychlí. Rajče.net nabízí jednoduché, ale přesto stoprocentně funkční ovládání, díky kterému se při práci s programem neztratí ani méně pokročilý uživatel.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ internetová fotoalba

seznam programů



BONUS
Kingsoft Office Professional 2013

ELEKTRONICKÁ POŠTA
Cloudmark DesktopOne 1.4.0
eM Client 5.0
Gmail Send 1.2.0
Howard E-Mail Notifier 1.13
IncrediMail 2.5
MailBird 1.0.14.2
MailStore Home 8.1.0
MailWasher Free 7.2.0
Pegasus Mail 4.63
POP Peeper 3.8.1
PopTray 3.2
PSPOP3 Inspector 1.4.617
SendMails 3.99
Seznam Pošťák 3.0.0
Spam Reader 3.5 Free
Spamfighter Free 7.6.50
Spamihilator 1.5
Thunderbird 17.0.8
Windows Live Mail 2012

INTERNETOVÁ FOTOALBA
Ecards MediaShop 1.0.40
Flickr Uploadr 3.2.1
Fotoalba nahrávač 1.0.1.5
JAlbum 11.4.1
Picasa 3.9
Rajče.net 1.59.40.263
Windows Live Fotogalerie 2012

SERVIS
Advanced SystemCare 6.4 Free
avast! Free Antivirus 8
AVG LinkScanner 2013 Free
CCleaner 4.05
Double Commander 0.5.6
Eraser Portable 5.8.8.1
File Shredder 2.50
Foxit Reader 6.0.6
Maxthon 4.1.2
PrivaZer 2.2
Recuva 1.48.982
Soft4Boost Disk Cleaner 6.7.1
TestDisk & PhotoRec 6.14



Epson Perfection V550 Photo

VDECHNĚTE ŽIVOT STARÝM FOTOGRAFIÍM

Fotografický skener Epson Perfection V550 Photo má optické rozlišení 6 400 dpi a je vybaven jednotkou pro snímání průhledných předloh (tedy vyvolaných filmů a diapozitivů). Dokáže tedy skenovat širokou řadu médií: od standardních fotografií, novin a letáků až po filmové pásy, diapozitivy v rámečku a filmy středního formátu. Pro vylepšení obrazu využívá technologii Digital ICE, která z poškozených filmů dokáže automaticky odstranit prach, škrábance nebo otisky prstů. Nemusíte tedy obrázky zdlouhavě ručně retušovat.

▸ **CENA S DPH:** 6 058 Kč ▸ *www.epson.cz* ▸ **Tento skener je vhodný pro milovníky fotografií, kteří chtějí digitalizovat a přitom vylepšit svoji fotografickou sbírku.**



TerraMaster F2-NAS 2

CENOVĚ DOSTUPNÉ ÚLOŽIŠTĚ DAT

NAS server TerraMaster F2-NAS 2 umožňuje sdílet soubory v rámci počítačové sítě a je vhodný nejen k ukládání a zálohování dat, ale také k přehrávání multimediálního obsahu. Do každé ze dvou snadno přístupných zásuvek lze vložit 3,5palcový disk s kapacitou až 4 TB. Zařízení je vybaveno úsporným 1,6GHz procesorem Marvell 6282 a 512 MB operační paměti DDR3. Do sítě jej připojíte pomocí gigabitového portu RJ-45, pro externí paměťová zařízení je připraven port eSATA a port USB 2.0 (k USB lze připojit také tiskárnu). Server nabízí funkce print serveru, file serveru, FTP serveru, web serveru (PHP, MySQL) a uPnP média serveru. Nechybí podpora pro disková pole RAID 0 a RAID 1. Vše se nastavuje v českém webovém rozhraní.

▸ **CENA S DPH:** 3 690 Kč (bez disků) ▸ *www.b2b.cqe.cz* ▸ **Cenově dostupné zařízení s českým ovládacím rozhraním je určeno pro domácnosti a menší firmy.**

Nokia 515

TELEFON V KOVOVÉM TĚLE



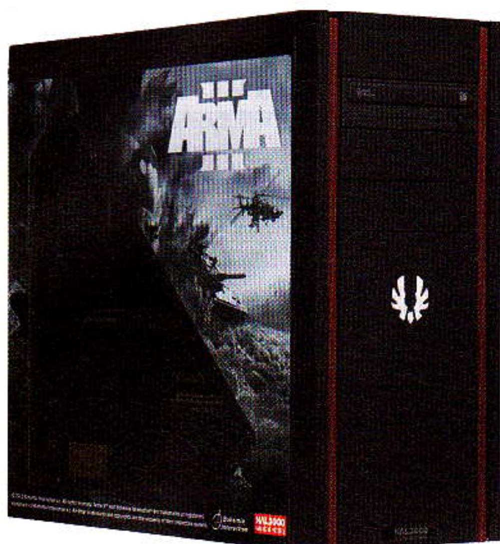
Nokia 515 je mobilní telefon v lehkém a pouze 11 mm tenkém hliníkovém těle a bude dostupný i ve variantě s podporou pro dvě SIM karty. Tento model s tlačítkovou klávesnicí je určen pro uživatele, kteří mobilní telefon využívají hlavně na telefonování a psaní SMS. Nedisponuje funkcemi chytrého telefonu a v jeho výbavě chybí bezdrátový modul Wi-Fi. Displej je vyroben ze skla Gorilla Glass 2, odolného proti poškrábání. Součástí telefonu je také fotoaparát s rozlišením 5 Mpx, který má k dispozici LED blesk a nabízí režimy „panoráma" (pro širokoúhlé záběry), „sekvenční snímání" (fotoaparát pořídí až pět snímků za sebou na jedno stisknutí spouště a vy si pak vyberete ten nejlepší z celé série) a „autoportrét". Model Nokia 515 bude dostupný v černé a bílé barvě.

▸ **CENA S DPH:** cca 3 600 Kč ▸ *www.nokia.com* ▸ **Nokia 515 sice nedisponuje funkcemi jako chytrý telefon, ale nabízí tlačítkovou klávesnici a kvalitní fotoaparát.**

softwarové novinky

KOMPLETNÍ ZABEZPEČENÍ MOBILU

Mnozí uživatelé chytrých telefonů a tabletů s operačním systémem Android používají bezplatnou bezpečnostní aplikaci Avast! Free Mobile Security. Ta kromě antivirové ochrany nabízí i firewall, filtrování příchozích hovorů a SMS, varování před nebezpečnými weby, funkci Anti-Theft (lokalizace ztraceného přístroje a jeho ovládání na dálku) a zálohování kontaktů, SMS a fotografií. Nově lze zakoupit i placenou verzi Premium, která přináší několik funkcí navíc. Mezi nimi je možnost ochránit heslem přístup k jednotlivým aplikacím, zálohovat aplikace, hudbu a videa a také nastavit území, po jehož opuštění telefon automaticky provede nastavenou akci (zamkne se, spustí sirénu apod.). Aplikace umí též vyfotografovat osobu, která se třikrát neúspěšně pokusí zařízení odemknout. Aplikace Avast! Mobile Premium stojí 39 Kč na měsíc nebo 290 Kč na rok a lze ji stáhnout z obchodu Google Play.
www.avast.cz



HAL3000 Arma 3

SUPERVÝKON PRO HRÁČE HER

Počítač HAL3000 Arma 3 byl uveden na trh při příležitosti vydání nejnovějšího dílu akčního vojenského simulátoru Arma 3. Herní sestava HAL3000 nabízí nekompromisní výkon, jejž zajišťuje čtyřjádrový procesor Intel Core i7-3770K s taktovací frekvencí 3,5 GHz, výkonná grafická karta s čipem nVidia GeForce GTX680 a také SSD disk s kapacitou 120 GB. Pro ukládání dat je k dispozici i 1TB pevný disk. Operační paměť má velikost 16 GB. Počítač pracuje pod operačním systémem Windows 7 Home Premium a získáte s ním i plnou verzi hry Arma 3. K dispozici je i servisní služba, která zaručuje bezplatný servis do 10 pracovních dní po dobu tří let.

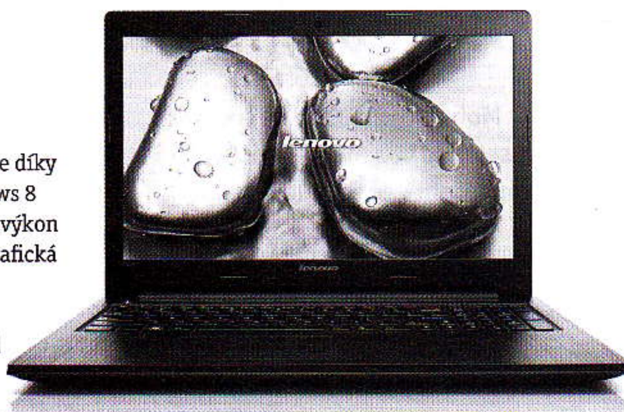
▸ CENA S DPH: 37 990 Kč ▸ *www.hal3000.cz* ▸ **Cena tohoto herního počítače je vysoká, ale sestava nabízí skvělý výkon. Výborné jsou i servisní podmínky.**

Lenovo IdeaPad G500s touch

NOTEBOOK S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

Lenovo IdeaPad G500s touch je cenově dostupný notebook, který lze díky 15,6palcovému dotykovému displeji a operačnímu systému Windows 8 ovládat i dotykem prstu. Díky procesoru Intel Core i5 poskytuje vysoký výkon a operační paměť může mít velikost až 16 GB. V nabídce je volitelně i grafická karta s čipem nVidia GeForce GT 720M a pevný disk o kapacitě až 1 TB. Pohodlné psaní zajišťuje klávesnice s numerickým blokem.

▸ CENA S DPH: od 14 999 Kč ▸ *www.lenovo.cz* ▸ **Notebook Lenovo IdeaPad G500s touch nestojí mnoho a přitom nabízí velký dotykový displej.**





iiyama ProLite T2735MSC

VELKÝ DOTYKOVÝ MONITOR

Model iiyama ProLite T2735MSC je 27palcový monitor s dotykovým displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky panelu AMVA a LED podsvícení nabízí syté barvy a velké pozorovací úhly. Zabudovaný stojan lze sklopit a monitor pak lze používat i v horizontální poloze jako velký tablet. Pro připojení k počítači jsou připraveny digitální vstupy DVI a HDMI a je zde i analogový vstup D-Sub. Dotykové ovládání počítače je zajištěno kabelem USB, a proto je tento monitor vybaven portem USB 3.0. Ve výbavě jsou i dva reproduktory o výkonu 2 W a webová kamera s mikrofonem.

▸ CENA S DPH: 16 942 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Pro uživatele počítače s operačním systémem Windows 8 je vhodným doplňkem počítačové sestavy monitor s dotykovým ovládáním.**

WINDOWS 8.1 BUDOU V ŘÍJNU

18. října 2013 začne celosvětově postupné uvolňování Windows 8.1. Pro uživatele systému Windows 8 půjde o bezplatnou aktualizaci, kterou si nainstalují prostřednictvím obchodu Windows Store. Od stejného dne bude operační systém Windows 8.1 dostupný rovněž v maloobchodním prodeji, a to jak v nových zařízeních se systémem Windows, tak formou krabicové licence.
www.microsoft.cz

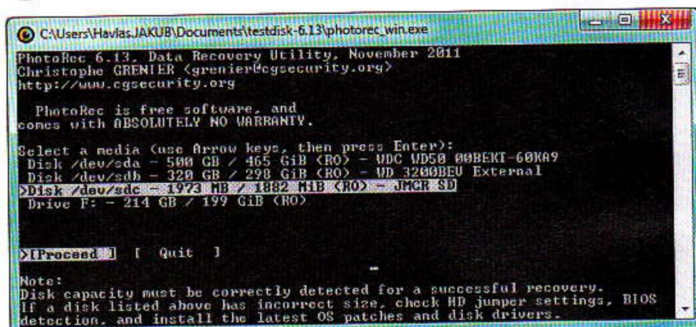
AVG INTERNET SECURITY 2014

Společnost AVG uvolnila novou verzi svých bezpečnostních programů, a to verzi 2014. Kromě zjednodušené instalace a širší podpory pro dotykové ovládání přináší balík AVG Internet Security 2014 i dvě nové funkce pro ochranu soukromí. Jde o nástroj File Shredder pro bezpečné mazání souborů a o nástroj Data Safe, který dokáže zašifrovat libovolná data a uložit je na speciální diskový oddíl, chráněný heslem. Tyto nové funkce ocení zejména ti, kteří svůj počítač sdílejí s dalším uživatelem.
www.avg.com

Dotazy zasílejte na adresu redakce@ppk.cz

Externí disk vyžaduje formátování

Otázka: Když se snažím otevřít svůj externí pevný disk, zobrazí se chybové hlášení: „Disketa v jednotce není naformátovaná. Přejete si ji naformátovat?" Po kliknutí na tlačítko Ne se nic dalšího nestane. Disk jsem zkoušel na více počítačích, vždy se stejným výsledkem. O některá data na disku bych nerad přišel.

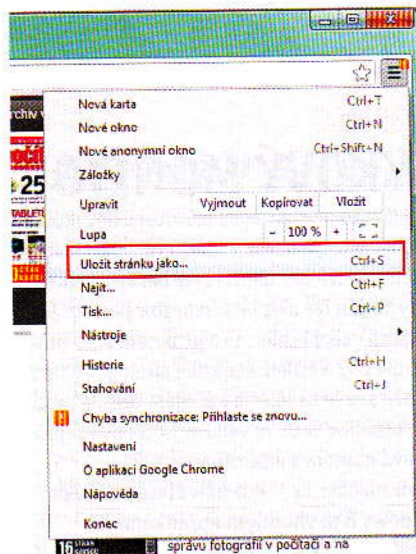


Zjevně byl poškozen souborový systém disku, což lze skutečně vyřešit jedině jeho novým naformátováním. Chcete-li nějaká data z disku nejprve zachránit, doporučuji použít program **PhotoRec** (viz návod na straně 43). Tento nástroj je sice určen pro záchranu fotografií z paměťových karet, ale stejně dobře poslouží i pro záchranu jiných dat.

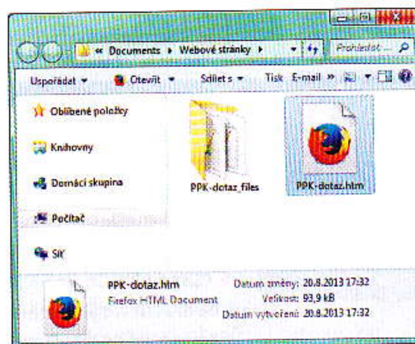
Ukládání internetových stránek

Otázka: Mohu do počítače nějak uložit internetovou stránku, abych ji nemusel hledat a měl ji k dispozici i v případě, že nebudu on-line? Používám prohlížeč Google Chrome.

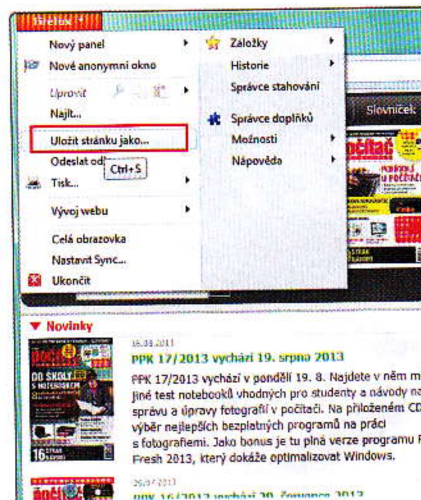
Z menu prohlížeče (tři vodorovné pruhy vpravo nahoře) vyberte možnost **Uložit stránku jako...** V otevřeném okně se ujistěte, že v nabídce **Uložit jako typ** je vybrána možnost **Webová stránka, úplná.** Případně upravte název ukládané stránky a klikněte na tlačítko **Uložit.**



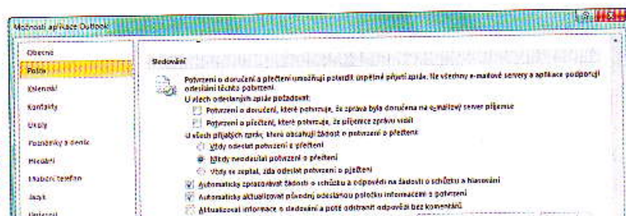
V cílové složce se objeví dvě nové položky. Jednak soubor **(název).htm**, jednak adresář **(název)_files.** Adresáře si nevšímejte ani jej neotvírejte (obsahuje soubory, které jsou nutné k zobrazení kompletní stránky). Uloženou stránku zobrazíte tak, že dvojitě kliknete na soubor **(název).htm.**



Pro ostatní čtenáře dodám, že postup v jiných prohlížečích je stejný, jen umístění příkazu **Uložit stránku jako...** se liší. V Internet Exploreru jej najdete v nabídce **Soubor** (v případě novějších verzí IE je třeba nejprve kliknout na ikonu ozubeného kola v pravém horním rohu okna prohlížeče), ve Firefoxu jej naleznete v menu **Firefox.**



Potvrzení o přečtení



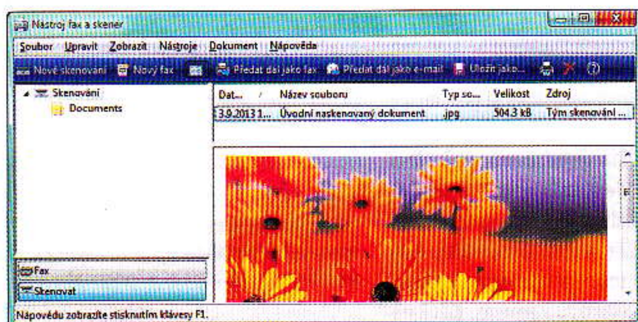
Otázka: Proč z některých e-mailových adres nechodí potvrzení o přečtení, i když byla zpráva přečtena?

Příčiny mohou být dvě. Adresát zprávy buď používá takové rozhraní elektronické pošty, které neumí doručenku odeslat (to je případ zejména mnohých rozhraní elektronické pošty otevíraných z webového prohlížeče), nebo možnost odesílání doručenky zakázal. Potvrzení o přečtení zprávy si nemůžete nijak vynutit, je na vůli adresáta, zda jej odešle.

Starší skener a nové PC

Otázka: Po „smrti“ dosavadního počítače s Windows XP jsem si koupil počítač s Windows 8. Rád bych používal dosud funkční starší skener HP, Windows 8 však CD s ovladači skeneru nechtějí akceptovat.

V případě starých skenerů většinou stačí zařízení připojit k počítači, zapnout jej a ovladač nechat vyhledat operačním systémem. Originální ovladače od výrobce již nefungují, ale ve většině případů zařízení funguje s univerzálním ovladačem obsaženým ve Windows (byť nemusí nabízet všechny funkce originálního softwaru). Případně můžete zkusit tento ovladač stáhnout ze stránek podpory společnosti HP, viz *www8.hp.com/cz/cs/support.html*.



Digitální fotorámeček

Otázka: Co to jsou digitální fotorámečky? K čemu slouží?

Jde o zařízení pro zobrazování digitálních fotografií. Dnes se běžně dodávají modely s displejem o úhlopříčce od 17 cm do 25 cm (jsou samozřejmě i levnější, menší a dražší, větší). Jejich výhodou je, že nezobrazují jen jednu fotografii. Do interní paměti nebo na vloženou paměťovou kartu lze uložit více snímků, které se mohou v pravidelných intervalech střídat. Taktéž lze přehrávat videa.



PRVNÍ KROKY S E-MAILEM

E-mail není žádná věda. Nikdy není pozdě začít jej pro rychlou a bezplatnou komunikaci používat. Poradíme vám, jak na to, a zodpovíme související otázky.



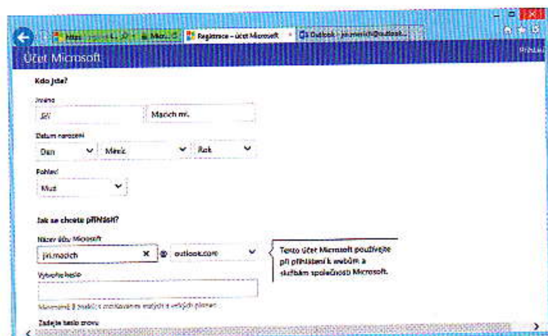
info

SERVER
Vysoce výkonný, neustále spuštěný počítač poskytovatele nějaké služby (e-mailové schránky, webových stránek, on-line hry aj.). Internet je tvořen právě propojením takových počítačů – serverů.

E-mail neboli elektronická pošta je jednou z nejvyužívanějších internetových služeb. Nabízí ji řada poskytovatelů a ti největší zdarma. Po jednoduché registraci se obratem automaticky vytvoří e-mailová adresa a e-mailová schránka. Registrace zahrnuje vyplnění jednoduchého dotazníku na webových stránkách.

Kombinace pojmů e-mail, e-mailová schránka a e-mailová adresa může být matoucí, ale při použití příměru ke klasické poště jistě budete hned v obraze. E-mail je obecné označení pro celou službu (pošta), ale také zkrácené označení pro jednotlivou e-mailovou zprávu (dopis). E-mailová schránka je vlastně prostor, kam jsou e-maily doručovány (dopisní schránka).

E-mailová schránka je umístěna ve vysoce výkonném počítači (na tzv. serveru) poskytovatele e-mailové služby. Z e-mailové schránky si pak můžete na dálku přes internet vyzvedávat příchozí e-maily, zároveň však slouží k jejich odesílání (pobočka pošty). E-mailová adresa je – podobně jako adresa bydliště – kontaktní údaj. Aby vám někdo mohl poslat e-mail, musí znát vaši e-mailovou adresu. Když někomu pošlete zprávu, díky vaší e-mailové adrese (adresa odesílatele je součástí zprávy) příjemce pozná, kdo mu píše.



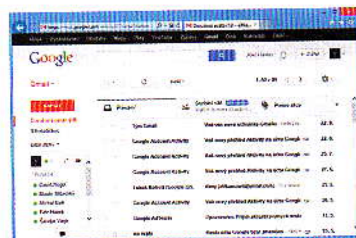
ZALOŽENÍ E-MAILOVÉ schránky je zdarma, stačí vyplnit jednoduchý formulář. Žádné poplatky nebudete platit ani za používání e-mailu.

Je e-mail skutečně zdarma?

Ano. Poskytovatelů bezplatných e-mailových služeb je mnoho a naprostá většina uživatelů preferuje právě bezplatné služby. Neplatíte nic za zřízení a pronájem e-mailové schránky, ani za odesílání a doručování e-mailů. Nehradí se ani žádné skryté poplatky.

Kterého poskytovatele byste mi doporučili?

Z bezplatných e-mailů službu Outlook.com, provozovanou společností Microsoft. Je maximálně jednoduchá na obsluhu, ale nepostrádá klíčové moderní funkce. Nabízí neomezenou kapacitu e-mailové schránky, vyspělé bezpečnostní funkce a prozatím nezobrazuje reklamu.



K E-MAILOVÉ SCHRÁNCE lze přistupovat prostřednictvím webového prohlížeče z libovolného počítače s přístupem k internetu.

Nejvyspělejší a zároveň nejpoužívanější je služba Gmail.com, kterou provozuje Google. Ovšem průběžným doplňováním nových funkcí se stává méně uživatelsky přívětivou. Největší českou službou je služba Email.cz, kterou provozuje portál Seznam.cz. Zaostává však v nabídce funkcí.

Mohu si zvolit jakoukoliv e-mailovou adresu?

V případě bezplatných služeb jen do určité míry. E-mailová adresa se skládá ze dvou částí, oddělených znakem @, pro který se vžil termín zavináč (např. *cokoliv@outlook.com*). Část za zavináčem určuje poskytovatel

info

JAK SE UŽIVÍ POSKYTOVATELÉ?

Bezplatné e-mailové služby vydělávají na reklamě, kterou pro své uživatele zobrazují. Nemusíte se však obávat, že by vás poskytovatel reklamou zaplavoval. Poskytovatelé dnes reklamu omezují, aby uživatele co nejméně obtěžovala. Míra reklamy se totiž mezi poskytovateli stala předmětem konkurenčního boje o uživatele. Čím víc totiž má poskytovatel uživatelů, tím více vydělá na menším množství reklamy.

JAK SE PÍŠE ZNAK ZAVINÁČ (@)?

Pomocí klávesové zkratky **Ctrl+Alt+V**, resp. pomocí klávesové zkratky **(levý) Alt+64**. Další možností je napsat znak na anglické klávesnici (druhý sloupec znaků na klávesách). Přepínání mezi českou a anglickou klávesnicí: Klikněte na písmena **CS** v pravém dolním rohu obrazovky a zvolte položku **EN Angličtina**. Můžete použít také klávesovou zkratku **(levý) Alt+Shift**, resp. **(levý) Ctrl+Shift** (záleží na nastavení počítače). V neposlední řadě lze zavináč v existujícím textu označit, zkopírovat do schránky (**Ctrl+C**) a na příslušné místo vložit (**Ctrl+V**).

služby (zpravidla jde o jméno služby), část před zavináčem si volíte sami.

Obvykle se používá přezdívka či jméno. Teoreticky ale může jít o cokoliv, co se skládá z písmen bez háčků a čárek a z číslic. Nanejvýš lze použít tečku pro oddělení jména a příjmení. Někdy může tečku nahrazovat podtržítko nebo pomlčka, ale taková adresa se v praxi špatně používá. E-mailová adresa by měla být snadno zapamatovatelná nejen pro vás, ale i pro osoby, s nimiž chcete komunikovat, takže by měla být jednoduchá a krátká. Adresa by měla být reprezentativní alespoň do té míry, aby její sdělování cizím osobám nezpůsobovalo rozpaky.

Co když adresu, kterou chci používat, již používá někdo jiný?

Platí „kdo dřív přijde". Zkuste jinou variantu. E-mailové služby při obsazení požadované adresy obvykle napovídají možné dostupné alternativy. Pokud pohoříte se všemi vhodnými alternativami u jedné služby, můžete zkusit službu jinou.

Jak mohu obsluhovat svůj e-mail? Je na to nějaký program?

Skutečně si můžete nainstalovat program, kterému se říká e-mailový klient (slangově pošťák). Z těch bezplatných komunikujících v češtině je výbornou volbou Windows Live Mail. Pro uživatele systémů Windows XP, OS X či Linux, které Windows Live Mail nepodporuje, doporučujeme Mozillu Thunderbird.

E-mail lze obsluhovat též prostřednictvím webového prohlížeče, jako je např. Internet Explorer, Google Chrome a Mozilla Firefox. Každá e-mailová služba nabízí tzv. webové rozhraní (webmail), které je de facto e-mailovým klientem běžícím ve webovém prohlížeči, takže je dostupné v libovolném počítači, aniž by bylo potřeba instalovat a nastavovat specializovaný program.

E-mailový klient v podobě samostatného programu však nabízí více funkcí. Například může obsluhovat i více e-mailových schránek (adres). Při práci s ním nemusíte být neustále připojeni k internetu a oproti webovému rozhraní neobsahuje reklamu. Obě možnosti přístupu k e-mailové schránce lze podle potřeby kombinovat.

Jak se dozvím, že mi přišel nový e-mail?

Stačí nechat e-mailového klienta spuštěného (alespoň minimalizovaného). Na nově příchozí e-mail pak upozorní zvukovým signálem anebo zprávou na obrazovce. Kdo preferuje přístup přes webové rozhraní, může používat třeba program PopTray, přímo určený k oznamování nově došlých e-mailů.

Co se stane s e-maily, které mi někdo pošle, když je můj počítač vypnutý?

E-maily se doručují do e-mailové schránky, která je u poskytovatele e-mailové služby k dispozici nonstop, takže e-mail je přijat. Jakmile zapnete či připojíte svůj počítač, můžete si nové maily přečíst ve webovém rozhraní nebo k nim přistupovat prostřednictvím e-mailového klienta.

Mohu používat e-mail, přestože nemám vlastní počítač s přístupem k internetu?

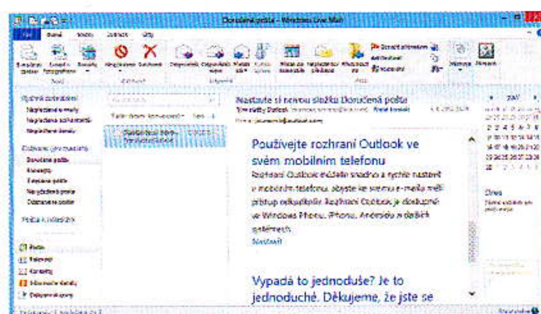
Ano. Počítač připojený k internetu můžete využívat u přátel či příbuzných. Také existuje řada míst s veřejnými počítači pro přístup k internetu (např. knihovny). Využít můžete též počítač v práci, ale dejte pozor, ať nepopudíte zaměstnavatele. Pokud máte notebook či jiný typ přenosného počítače, lze se k internetu připojovat přes veřejnou bezdrátovou síť Wi-Fi, kterou nabízejí mnohé restaurace, kavárny a podobná zařízení.

Pro všechny tyto případy je ideální přístup přes webové rozhraní, který je dostatečně chráněn, abyste se ani při využití cizího počítače nebo Wi-Fi sítě nevystavovali při práci s e-mailem zbytečnému riziku. Nezapomeňte se však po ukončení práce s cizím počítačem ze své e-mailové schránky odhlásit! ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PLACENÉ E-MAILOVÉ SLUŽBY

Pro jednotlivce a osobní využití nemají placené e-mailové služby valný smysl, protože jejich poskytovatelé nabízejí za poplatek obvykle dokonce horší službu než poskytovatelé e-mailu bezplatného. Používají je zejména firmy kvůli smluvní garanci dostupnosti služby, zálohy obsahu e-mailových schránek a technické podpory. Poskytovatelé bezplatného e-mailu se k žádným velkým garancím neplatícímu uživateli nezavazují, ale v praxi mají díky konkurenčnímu boji co největší zájem, aby uživatelé byli spokojeni, takže také provádějí zálohování obsahu e-mailových schránek a poskytují technickou podporu. Dostupnost je dnes na velmi vysoké úrovni – největšími poskytovateli bezplatných e-mailových služeb jsou přední firmy počítačového průmyslu s obvykle kvalitnějším technickým zázemím a kvalifikovanějším personálem ve srovnání s menšími poskytovateli e-mailových služeb placených. Není tedy důvod se používání bezplatné e-mailové služby vyhýbat.



E-MAILOVÝ KLIENTSKÝ program (pošťák) je užitečný nástroj, ale pro používání e-mailu není nezbytný.

info

ADRESÁŘ

- **OUTLOOK.COM:** *www.outlook.com*
- **GMAIL.COM:** *www.gmail.com*
- **EMAIL.CZ:** *www.email.cz*
- **WINDOWS LIVE MAIL:** *get.live.com*
- **MOZILLA THUNDERBIRD:** *mozilla.org/cs/thunderbird*
- **POPTRAY:** *poptray.sourceforge.net*

NÁVODY

Návody na ovládání programu Windows Live Mail jsou na stranách 40 a 41, návody na ovládání programu Thunderbird z nedávných vydání PPK naleznete v elektronické podobě na přiloženém CD.

E-MAIL V MOBILU

Je třeba telefon s přístupem k internetu – ať už prostřednictvím mobilní sítě, nebo prostřednictvím sítě Wi-Fi. Nejširší možnosti nabízí služba Outlook.com, která má vlastní e-mailovou aplikaci pro chytré mobily se systémem Android. Pro populární iPhone nebo mobily s Windows Phone není aplikace zapotřebí, služba totiž podporuje technologii ActiveSync. Ta vedle přístupu k e-mailové schránce umožňuje i synchronizaci záznamů v kalendáři a adresáři. Kalendář a adresář jsou přitom součástmi služby Outlook.com.

E-MAILOVÉ DESATERO

Používání e-mailu má svá nepsaná pravidla. Jejich dodržování samozřejmě nikdo nevymáhá, ale pokud je budete dodržovat, usnadníte život sobě i adresátům.

info

ŘETĚZOVÉ ZPRÁVY
E-mailem se šíří spousta nepravdivých, nesmyslných až poplašných zpráv. Nevěřte všemu, co přijde, byť by to bylo od někoho známého. Přehled nejčastějších řetězových zpráv naleznete na stránkách *www.hoax.cz*.

1 Adresát je člověk

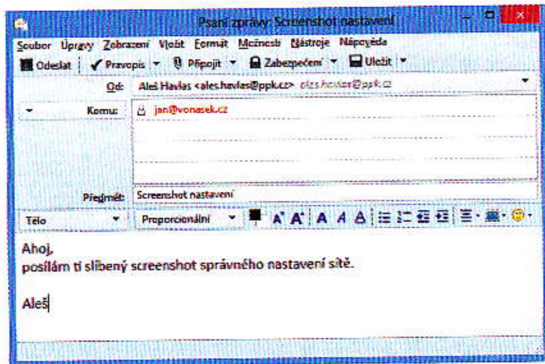
Mějte na paměti, že adresát je také jen člověk, který má své starosti, chyby a emoce. Nečiňte (nepište) druhým to, co nechcete, aby oni činili (psali) vám.

2 E-mail nesnese všechno

Při psaní e-mailu dodržujte společenské konvence a pravopis. E-mail není SMS omezená na 160 znaků a vyťukávaná mnohdy ve spěchu na malinké klávesnici mobilního telefonu, kvůli čemuž lze nad lecjakým prohřeškem zamhouřit obě oči. E-mail je technologickým nástupcem dopisu.

3 Nebojte se diakritiky

V minulosti představovaly háčky a čárky z různých technických příčin problém pro řádné zobrazení textu, takže se diakritika v e-mailech běžně neužívala. Dnes už k tomu není důvod. Určitě se nebojte používat háčky a čárky, e-mail bude čitelnější.



VÝSTIŽNÝ PŘEDMĚT zprávy je velmi důležitý.

4 Stručně, ale jasně

Pokuste se psát stručně, ale zároveň jasně a srozumitelně. Snaha o maximální stručnost často způsobuje nežádoucí ztrátu kontextu, kdy adresát vůbec netuší, na co se ptáte, o čem píšete či na co narážíte. Před odesláním si vždy e-mail pročtěte znovu, jestli něco podstatného nezůstalo jen ve vašich myšlenkách.

5 Formátujte s rozumem

Při psaní delšího e-mailu používejte odstavce pro logické dělení jednotlivých pasáží. Technicky lze použít i změnu fontu a jeho velikosti, text různě zvýraznit či změnit pozadí e-mailu. Nesnažte se být za každou cenu originální. Dobře čitelný e-mail s fádním vzhledem je lepší než originální e-mail připomínající cirkusový poutač.

6 Předmět je klíčový

Předmět e-mailu by měl stručně (třeba i heslovitě) vystihovat podstatu či shrnovat obsah samotného e-mailu. Pamatujte, že adresát uvidí nejdříve předmět, teprve pak si (možná) zobrazí text e-mailu. Usnadněte mu orientaci v příchozí poště, aby třeba věděl, které e-maily vyžadují okamžitou pozornost a které si naopak může přečíst později.

7 Mějte trpělivost

Nebuďte netrpěliví, když odpověď na e-mail nedorazí záhy. Někdo k e-mailu přistupuje sporadicky, někdo je zaplaven příchozími e-maily a někdy se e-mail z technických příčin po cestě ztratí. Dopřejte adresátovi alespoň 24 hodin na odpověď. Pak se zkuste připomenout zdvořilým dotazem, zda e-mail vůbec dorazil.

8 Potvrďte přijetí

Pokud vám přijde e-mail, kterému se nemůžete ihned věnovat, potvrďte adresátovi alespoň to, že jste jej dostali. Jednou větou adresátovi sdělte, že odpovíte později, a poděkujte mu za pochopení. A pokud možno, pokuste se také svému slovu dostát.

9 Žádné velké přílohy

Třebaže některé služby nabízejí možnost odesílat poměrně velké přílohy, rozumným limitem pro přílohu e-mailu jsou cca 2 MB. Zpráva s větší přílohou nemusí vůbec dojít, případně adresát může mít s jejím vyzvednutím problém.

10 Hromadné e-maily

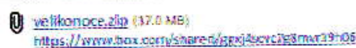
Řada lidí chce sdílet různé zajímavosti a legrácky, které se v dobré víře rozhodne poslat hromadným e-mailem všem ze svého adresáře. To se nedělá, přinejmenším ne bez předchozího souhlasu adresátů. Různí lidé mají různý pohled na to, co je zajímavé či vtipné. Mnoho uživatelů používá e-mail hlavně jako pracovní nástroj a takové zprávy je obtěžují. Nehledě na to, že podobné zprávy mají zpravidla velký objem, takže porušují zároveň předchozí pravidlo. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ODESÍLÁNÍ OBJEMNÝCH PŘÍLOH

K e-mailu lze přiložit např. dokumenty či fotografie o maximální velikosti od 10 MB do 30 MB. Záleží na e-mailové službě, kterou používáte. Problém tkví ovšem v tom, že jiná služba může mít jinou hodnotu tohoto limitu, takže takový e-mail se může po cestě k adresátovi ztratit (vůbec nedojde). Přílohu, jejíž celkový objem přesahuje cca 2 MB, posílejte jen s předchozím souhlasem adresáta, případně využijte některou z datových úschoven (*www.uschovna.cz*, *www.leteckaposta.cz* aj.).

K tomuto e-mailu je připojen 1 soubor:



Mozilla Thunderbird umožňuje snadné sdílení velkých souborů pomocí e-mailu.

NÁSTRAHY E-MAILU

Nedejte se od užívání e-mailu odradit žádnými hrozbami. Je jich sice mnoho, ale prevence je poměrně jednoduchá a z velké části automatizovaná.

Dříve či později začnou do každé e-mailové schránky přicházet nevyžádané (reklamní) e-maily, označované jako spam. Podle průzkumů spam v průměru představuje šest až devět e-mailů z deseti. Nezanedbatelná část nevyžádaných e-mailů slouží k různým podvodům či k šíření záškodnických programů.

Jedním z klíčů prevence je nesdělovat e-mailovou adresu každému. Zbystřete, když po vás někdo na papírovém či elektronickém formuláři chce souhlas se zpracováním osobních údajů pro marketingové účely a pro jejich poskytnutí obchodním partnerům. To v praxi často znamená, že dotyčný kontaktní údaje prodává.

Prodej databází s platnými kontaktními údaji je zcela běžný a za určitých podmínek i legální. Ano, často jsou zákonné meze překročeny, ale vymahatelnost práva na ochranu osobních údajů se v tomto případě nebezpečně blíží nule. Obzvlášť si dejte pozor na různé soutěže či ankety, které jsou mnohdy pořádány jen za účelem sběru kontaktních údajů.

Pokud se přesto chcete do podobné akce zapojit, založte si ještě jednu e-mailovou schránku a používejte ji jen pro tyto rizikové účely. Následný příliv nevyžádané reklamy vás nebude tolik obtěžovat jako ve schránce, kterou používáte pro běžnou komunikaci. Ovšem i při sebevětší obezřetnosti si spam do vaší e-mailové schránky nakonec cestu najde.

FILTROVÁNÍ SPAMU

Každá e-mailová služba poskytuje antispamový filtr, který má automaticky detekovat nevyžádané zprávy a přesouvat je do speciální složky. Některé filtry jsou lepší, některé horší. Současnou špičkou je antispamová filtrace služeb Gmail.com a Outlook.com.

Důležitou vlastností moderních filtrů je schopnost učit se. Když jim nevyžádaný e-mail proklouzne mezi ty regulérní, můžete jej označit jako nevyžádaný. Vyspělé antispamové filtry jej analyzují a poučí se propříště. Filtry služeb Gmail.com a Outlook.com se navíc vedle nevyžádané reklamy zaměřují také na podvodné e-maily a na e-maily sloužící k šíření záškodnických programů.

Pokud se namísto webového rozhraní rozhodnete používat e-mailového klienta, můžete počítat s tím, že i on nabízí podobný filtr, zaměřený na nevyžádanou reklamu a na podvodné e-maily. Tento filtr nenahrazuje filtraci e-mailové služby, ale naopak ji rozšiřuje o další ochranný val, který nevyžádané e-maily musí zdolat, aby pronikly mezi vaši regulérní elektronickou poštu.

Je vhodné se alespoň jednou za několik dní podívat do složky se spamem, jestli tam nedopatřením neskončila regulérní zpráva. Mějte na paměti, že e-mailové služby zprávy přesměrované do složky pro spam obvykle uchovávají po dobu 30 dnů. Poté je nenávratně mažou. ■ JIŘÍ MACICH ml.

FILTROVÁNÍ SPAMU v e-mailovém klientském programu si můžete přizpůsobit na míru vlastním potřebám.

OCHRANU PŘED škodlivými kódy zajistí antivirový program s e-mailovým štítem.

info

TYPY HROZEB? Pro popis všech reálných hrozeb, které mohou číhat mezi e-maily, by nám dost možná nestačil prostor celého čísla časopisu, zvlášť když se pro dosažení větší efektivity tyto hrozby různě kombinují a prolínají. Spíše než na hrozby samotné se tedy zaměříme na obranu, která je víceméně pořád stejná.

info

ANTIVIROVÁ OCHRANA

Většina e-mailových služeb rozšiřuje svůj antispamový filtr o antivirový test, takže by se měly zachytit i zprávy sloužící k šíření záškodnických programů, jenže takový test někdy není stoprocentně přesný. Navíc dnes se záškodnický program už tak často nenachází přímo v příloze e-mailu, ale číhá na webových stránkách, na které se vás nevyžádaný e-mail snaží pod nějakou záminkou přilákat. Důležitý je tedy kvalitní antivirový program. Doporučujeme Avast Free Antivirus, který je pro osobní (nekomerční) využití poskytován zdarma (*avast.com/cs-cz/index*). Obsahuje sadu štítů, které v reálném čase rozpoznávají možné hrozby ještě dříve, než mají šanci napáchat škodu.

SPAM

Termín spam není zkratkou, dokonce ani nepochází z počítačového prostředí, jde o obchodní označení konzervovaného masa. Význam něčeho nevyžádaného získal tento termín díky skeči z populárního seriálu Monty Pythonův létající cirkus (více viz *cs.wikipedia.org/wiki/Spam*).

JAK VYBRAT VHODNOU TISKÁRNU

Pokud se rozhodujete, kterou tiskárnu si domů pořídit, bude se vám hodit několik rad, podle kterých kritérií se řídit. Pro některé tiskové úlohy jsou totiž vhodnější tiskárny inkoustové a pro jiné zase tiskárny laserové.

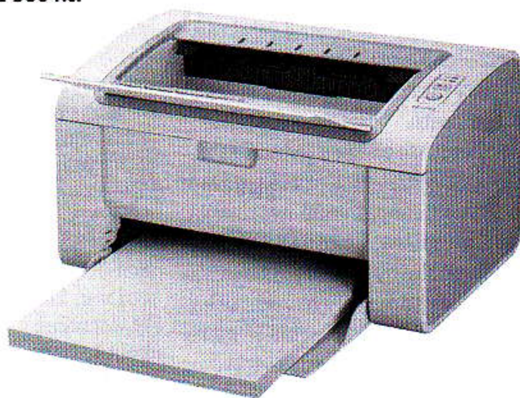


XEROX PHASER 6000VB – levná barevná laserová tiskárna za 2 500 Kč.

Dlouhou dobu jsme byli zvyklí na to, že inkoustové tiskárny se prodávaly za nižší cenu než laserové, ale v porovnání s tiskárnami laserovými měly vyšší tiskové náklady. Laserové tiskárny stály víc, ale při větším objemu tisku se za čas vyplatily, protože potisk stránky papíru vyšel levněji. Pro soukromé domácí účely si tedy lidé většinou pořizovali „inkoustovky" a v kancelářích jsme se setkávali s tiskárnami laserovými.

Dnes jsou jak monochromatické, tak i barevné laserové tiskárny cenově dostupné i pro domácí uživatele – jejich pořizovací náklady se posunuly do přijatelné cenové hladiny: Např. levnou barevnou laserovou tiskárnu pořídíte již za 2 500 Kč, monochromatické laserové tiskárny se prodávají již za cenu kolem 1 500 Kč. Nejlevnější inkoustové tiskárny pořídíte za méně než 1 000 Kč.

SAMSUNG ML-2160 – levná monochromatická laserová tiskárna za 1 500 Kč.



ČERNOBÍLÝ, NEBO BAREVNÝ TISK?

Prvním krokem, který byste měli před výběrem nové tiskárny učinit, je shrnout svoje požadavky na tiskárnu. Prvním takovým kritériem je rozhodnutí, zda budete tisknout černobíle, nebo barevně. Pokud jsou vašimi jedinými tiskovými úlohami černobílé výtisky textů, pak je zřejmé, že vaším favoritem při nákupu tiskárny bude monochromatická laserová tiskárna.

V domácnostech je však většinou zapotřebí tiskárna, která zvládá i tisk barevný. Barevně lze zvýraznit důležité části textu (např. v referátu do školy), nemluvě o větší přehlednosti barevných grafů. Laserové tiskárny sice při tisku barevných obrázků nedosahují takové kvality jako tiskárny inkoustové, ale při této činnosti si počínají znatelně rychleji. Pro barevný tisk obchodní grafiky vám dobře poslouží jak model inkoustový, tak i laserový, celkově však při tisku barevných grafů dáváme přednost tiskárně laserové, protože inkoustové modely při tisku jednolitých ploch používají mnoho inkoustu a může tak docházet ke „zkrabatění" papíru.

TISK FOTOGRAFIÍ

Samostatnou kapitolou je tisk fotografií. Jestliže si doma chcete po návratu z dovolené rychle vytisknout nejlepší fotografie, zvolte jednoznačně tiskárnu inkoustovou. Ta totiž na speciální fotografické papíry dokáže ve výborné kvalitě tisknout bezokrajové snímky. Nevýhodou této činnosti je vyšší cena vytištěné fotografie – jednak musíte zakoupit fotopapíry, jednak se při tisku fotografií spotřebovává větší množství inkoustu než v případě jiných tiskových úloh.

Pokud však plánujete doma tisk většího množství fotografií a zároveň chcete tisknout levně, můžete využít inkoustovou tiskárnu, která vám tyto požadavky splní. Jedná se o model Epson L800, který tiskne ze

info

PŘIPOJENÍ K PC A DO POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

Pro připojení tiskárny k počítači je standardem rozhraní USB, kterým jsou vybaveny všechny tiskárny. Pokud potřebujete, aby prostřednictvím jedné tiskárny mohli uživatelé tisknout dokumenty z více počítačů, je zapotřebí tiskárnu zapojit do počítačové sítě. K tomu slouží ethernetové rozhraní. Využít můžete i bezdrátové připojení k počítačové síti – pro tuto možnost se zaměřte na to, aby tiskárna měla ve výbavě adaptér Wi-Fi.

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY

Samostatnou kapitolou jsou multifunkční tiskárny – díky tomu, že v jednom zařízení nabízejí funkce tiskárny, skeneru a kopírky, jsou ideálním zařízením pro zájemce, kteří vedle tisku potřebují papírové předlohy skenovat do počítače a využijí i funkci kopírky. Tímto sloučením dovedností tato zařízení šetří místo a také počet periferií připojených k počítači. Některé modely jsou vybaveny i faxovací částí.

šesti velkoobjemových inkoustových zásobníků – výtisk jedné fotografie o rozměru 10 × 15 cm vyjde (bez započtení ceny fotopapíru) na 0,94 Kč. Při testování tohoto modelu jsme se přesvědčili o tom, že kvalita vytištěných snímků je výborná. (Recenzi jsme otiskli v minulém vydání PPK.) Nevýhodou této tiskárny je však vyšší cena.



HP OFFICEJET Pro 8100 – inkoustová tiskárna s rychlým tiskem. Stojí 2 600 Kč.

KVALITA TISKU

Inkoustové tiskárny tedy produkují krásné fotografie, v případě modelů laserových se naopak můžete těšit na přesně vyhlazené znaky. Kvalitní inkoustové tiskárny sice také produkují přesvědčivé textové výtisky, ale při podrobnějším zkoumání pomocí lupy se v této tiskové disciplíně stále lépe osvědčují tiskárny laserové – o výborné kvalitě textových výstupů jsme se např. přesvědčili i při testování laserové tiskárny Canon i-Sensys LBP6680x (recenzi si můžete přečíst na straně 16).

Výrobci inkoustových modelů zlepšují kvalitu textových výtisků vývojem inkoustů. Díky pigmentovému inkoustu se text nerozpíjí ani na obyčejném papíře, jediným omezením je však horší odolnost vůči rozmazání některými látkami. Tento problém je zvláště viditelný při použití zvýrazňovačů, kdy dochází ke znatelnému rozmazání inkoustových znaků. Výtisky vytištěné laserovou tiskárnou rozmazáváním netrpí.

OBJEM A RYCHLOST TISKU

Jak u inkoustových, tak i u laserových modelů platí, že levné tiskárny nejsou žádní rychlostní přeborníci. Tisk probíhá dosti rozvážně, ale pokud netisknete velké objemy dokumentů, bude vám rychlost tisku dostačovat. U tiskáren výrobci uvádějí maximální rychlost tisku, ale reálná rychlost tisku je nižší.

Dražší tiskárny jsou koncipovány pro častější nasazení a pro tisk delších dokumentů. Díky větší rychlosti tisku se pro častý tisk hodí spíše tiskárny laserové, ale modely vhodné pro tisk většího objemu výtisků se najdou i mezi tiskárnami inkoustovými – je to třeba rychlý model HP Officejet Pro 8100.

Pokud chcete při tisku ušetřit na papíru, zajímejte se při výběru tiskárny o to, zda má ve výbavě duplexní jednotku, která umožňuje automatický oboustranný tisk. Kvalitní modely, ať už založené na inkoustové, nebo na laserové technologii tisku, jsou tímto praktickým zařízením vybaveny.



CANON PIXMA MP230 – levná multifunkční inkoustová tiskárna za 1 000 Kč s možností bezokrajového tisku fotografií.

TISKOVÉ NÁKLADY

Dražší tiskárny jsou koncipovány pro častější nasazení a pro tisk delších dokumentů. Tomu odpovídají u nich používané tonerové nebo inkoustové náplně s větší kapacitou. Pokud máte při nákupu nových tiskových náplní na výběr mezi náplní s menší a s větší kapacitou, pak platí to, že při nákupu náplní s větší kapacitou vás tisk vyjde levněji. Opět můžeme odkázat na test tiskárny Canon – k ní lze zakoupit náplně o kapacitách na tisk 2 100 a 6 400 stran a náklady na tisk jedné strany formátu A4 jsou při použití těchto tonerů 0,82 Kč a 0,47 Kč.

Vyšší tiskové náklady patří k největším nevýhodám inkoustového tisku. Ale i mezi „inkoustovkami" se najdou modely s levným provozem. S nízkými tiskovými náklady tvoří jasnou špičku tiskárna Epson L300 (tisk černobílé strany A4 vyjde na cca 0,048 Kč a tisk strany barevné na cca 0,14 Kč) a již zmíněná fototiskárna Epson L800.

■ MARTIN SEMRÁD



EPSON L800 – kvalitní fototiskárna s nízkými náklady na tisk. Je však třeba akceptovat její vyšší pořizovací cenu: V internetových obchodech začíná na částce cca 7 700 Kč.

info

BAREVNÝ TISK

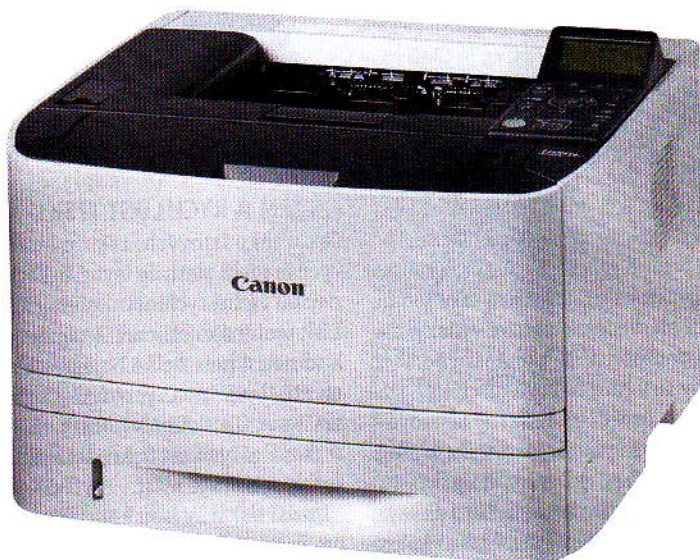
Inkoustové a barevné laserové tiskárny standardně používají pro tisk čtyři barvy – CMYK. Tato zkratka vychází z anglického označení barev azurové (cyan – C), purpurové (magenta – M), žluté (yellow – Y) a černé (black – K). U laserových tiskáren je pro každou barvu vyhrazen jeden zásobník toneru. U inkoustových tiskáren může být počet náplní odlišný. V pojízdném mechanismu může být prostor pro dvě nádobky (např. u levného modelu Canon Pixma MP230); v jedné je inkoust černý a v druhé tři inkousty barevné – CMY. Naopak u inkoustových fototiskáren narazíte na více než čtyři zásobníky. Např. fototiskárna Epson L800 tiskne ze šesti inkoustových zásobníků. Ty obsahují inkoust černý, žlutý, purpurový, světle purpurový, azurový a světle azurový.



Canon i-Sensys LBP6680x

TISKÁRNA S LEVNÝM TISKEM

Laserová tiskárna Canon i-Sensys LBP6680x pořizuje ve svižném tempu černobílé výtisky a je připravena i pro zapojení do počítačové sítě. Zvládá také tisk na obě strany papíru a pomáhá vám tak papírem šetřit.





★★★★☆

\+

výborná kvalita tisku textu, rychlý tisk, duplexní jednotka, nízké náklady na tisk, možnost tisku z USB paměťového zařízení



vyšší cena

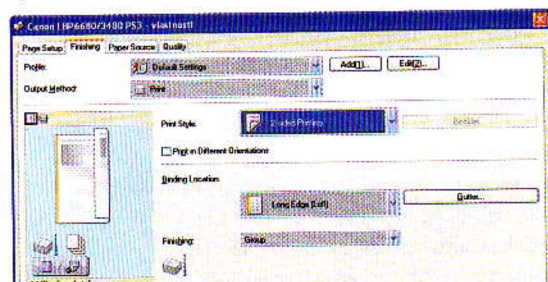
Při testování jsme připojili tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB. Ovládací program nekomunikuje s uživatelem česky, ale je velmi přehledný a snadno se v něm zorientujete. Tonerová náplň je spolu s tiskovým válcem umístěna v jedné kazetě a do tiskárny se vkládá po odklopení čelního krytu tiskárny. S nově zakoupenou tiskárnou se dodává tonerová náplň s kapacitou na 2 100 stran. Při nákupu nového toneru máte na výběr mezi náplní s kapacitou na potištění 2 100 stran formátu A4 a náplní s kapacitou na potištění 6 400 stran tohoto formátu. S náplní s větším množstvím toneru vycházejí tiskové náklady na tisk jedné strany formátu A4 na pouhých 47 haléřů.

Papír se zakládá do výsuvného zásobníku, který se nachází ve spodní části tiskárny a který má kapacitu 250 listů papíru. Tisk probíhá v rozlišení až 1 200 × 1 200 dpi a jeho maximální rychlost je podle výrobce 33 stran za minutu. V provedených testech se potvrdilo, že tiskárna pracuje ve velmi svižném tempu, a ocenili jsme také duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk.

Na vytištěném textu se nám líbilo hladké a přesné vykreslení znaků – tiskárna pořizuje výborné výtisky i při tisku velmi drobných fontů písma (malé znaky jsou dokonale vykresleny i na výtiscích obchodní grafiky). Potěší i možnost tisknout přímo z USB paměťového zařízení. K jeho připojení je na horní straně tiskárny připraven dobře přístupný port USB. Tiskárna by si měla poradit s tiskem souborů PDF, XPS, JPEG a TIFF, ale nám se obrázky (JPEG a TIFF) vytisknout nepodařilo. Pro výběr souborů k tisku slouží 5řádkový displej, jehož prostřednictvím komunikuje tiskárna s uživatelem česky.

▸ PROČ KOUPIT: **Tiskárna Canon i-Sensys LBP6680x najde své využití hlavně v kancelářském provozu, na který je připravena díky možnosti zapojení do počítačové sítě. Tisk probíhá rychle a ve vysoké kvalitě a díky oboustrannému tisku můžete ušetřit papír. Zajímavou vlastností je tisk z paměťového média USB.**

■ MARTIN SEMRÁD



ZDE ZADÁTE oboustranný tisk.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 7 290 Kč
- **POSKYTL:** Canon CZ, s. r. o.
- **INFO:** www.canon.cz
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0, Ethernet (10, 100, 1 000 Mb/s)
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 1 200 × 1 200 dpi
- **UDÁVANÁ MAX. RYCHLOST TISKU:** 33 str./min.
- **VELIKOST PAMĚTI:** 768 MB
- **KAPACITA ZÁSOBNÍKU PAPÍRU:** 250 listů
- **TISKOVÉ JAZYKY:** PCL, PS 3
- **ROZMĚRY:** 400 × 376 × 289 mm
- **HMOTNOST:** 12,4 kg

RYCHLOST TISKU

- **TEXT – 1. STRANA A4:** 11 s
- **TEXT – 10 STRAN A4:** 28 s
- **TEXT – 10 STRAN A4 OBOUSTRANNĚ:** 45 s
- **GRAFICKÝ DOKUMENT – 5 STRAN A4:** 19 s
- **DOKUMENT PDF – 18 STRAN:** 39 s
- **DOKUMENT PDF – 18 STRAN OBOUSTRANNĚ:** 1:12 min.
- **FOTOGRAFIE A4:** 36 s

NÁKLADY NA TISK

- **CENA TONERU NA 2 100 STRAN:** 1 730 Kč
- **NÁKLADY NA TISK 1 STRANY A4:** 0,82 Kč
- **CENA TONERU NA 6 400 STRAN:** 3 000 Kč
- **NÁKLADY NA TISK 1 STRANY A4:** 0,47 Kč



Lenovo IdeaCentre C540

POČÍTAČ I TELEVIZOR

Tentokrát vám představíme zajímavý stolní počítač typu all-in-one, který se díky velkému dotykovému displeji snadno ovládá a navíc je vybaven TV tunerem a dálkovým ovladačem.

hodnocení

★★★★☆



pěkná výbava, TV tuner a dálkový ovladač, tichý chod, dotykový displej



vyšší cena

Počítač Lenovo IdeaCentre C540 patří do skupiny zařízení typu all-in-one (tedy vše v jednom), která mají počítačové komponenty ukryty v zadní části displeje. Ten má v tomto případě úhlopříčku dlouhou 23 palců a nabízí obraz ve vysokém rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, které je optimální jak pro práci s počítačovými aplikacemi, tak i pro sledování filmů v plné HD kvalitě.

TV VYSÍLÁNÍ

Při sledování filmů nejste odkázáni na internet a na DVD či na úložné médium (např. na USB flash disk), ale díky internímu TV tuneru můžete po připojení antény na tomto počítači naladit digitální pozemní TV vysílání (DVB-T). Pro naladění TV kanálů a pro sledování TV vysílání je v počítači připraven program AVerMedia TV Player, který s uživatelem komunikuje česky a snadno se ovládá. Pro snazší ovládání se s počítačem dodává i malý dálkový ovladač. Při jeho používání nám ale vadila malá tlačítka.

STOLNÍ POČÍTAČ

Výrobce nešetřil ani v oblasti počítačových komponent. Zejména musíme pochválit to, že displej reaguje na dotyk prstu, což usnadňuje ovládání operačního systému Windows 8. Díky dvoujádrovému procesoru Intel Core i3-3240 je k dispozici velmi dobrý výkon. Obraz pro displej připravuje grafická karta nVidia GeForce 615 a k ukládání dat slouží pevný disk s kapacitou 1 TB.

Ve výbavě je i adaptér Wi-Fi, díky němuž je počítač připraven pro zapojení do bezdrátové počítačové sítě, webová kamera, čtečka paměťových karet SD a Memory Stick a je zde i videovýstup HDMI. Nechybí ani dva porty USB 3.0 a DVD vypalovačka a s počítačem se dodává bezdrátová klávesnice a myš, které se základnou komunikují prostřednictvím malého USB adaptéru.

▸ **PROČ KOUPIT: Počítač Lenovo IdeaCentre C540 můžete používat jako běžný stolní počítač s dotykovým ovládáním a také jako televizní přijímač. Pro neherní využití nabízí výborný výkon a při sledování TV vysílání se vám bude hodit dálkový ovladač, dodávaný s počítačem.** ■ MARTIN SEMRÁD



NA BOKU jsou snadno přístupné porty USB 3.0 a čtečka paměťových karet. Vzadu je i konektor pro připojení televizní antény.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 19 999 Kč
- **POSKYTL:** Lenovo
- **INFO:** www.lenovo.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i3-3240 / 3,4 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 23" (58,4 cm), dotykový, lesklý / 1 920 × 1 080 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** nVidia GeForce 615
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT/KAPACITA:** pevný disk / 1 TB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** DVB-T, Wi-Fi, DVD vypalovačka, čtečka paměťových karet SD a MS, 2× USB 3.0, 4× USB 2.0, HDMI, webová kamera, reproduktory, bezdrátová klávesnice a myš, dálkový ovladač
- **ROZMĚRY:** 566 × 427 × 197 mm
- **HMOTNOST:** 7,23 kg

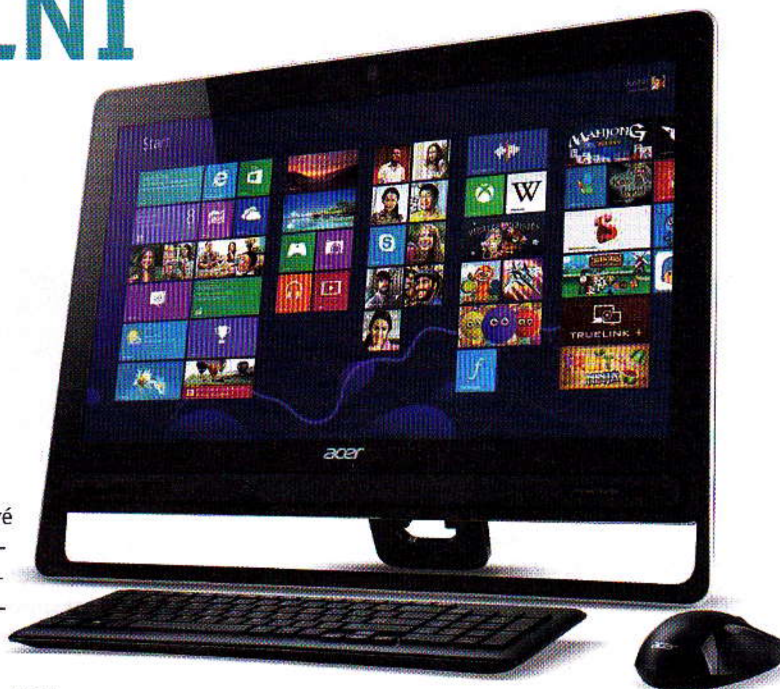
VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 2 835 bodů (PC Mark 7)
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 34 424 bodů (3D Mark – Ice Storm)
- **VÝKON PROCESORU:** 3,37 bodu (Cinebench 11.5)

Acer Aspire Z3-605

LEVNÝ STOLNÍ POČÍTAČ

Acer Aspire Z3-605 je s cenou 13 990 Kč levný stolní počítač typu all-in-one, který je vybaven kvalitním 23palcovým displejem a zaujme také možností ovládat některé činnosti pohybem ruky před displejem.



Stejně jako počítač Lenovo IdeaCentre C540 je i model Acer Aspire Z3-605 počítač typu all-in-one a také on je vybaven 23palcovým displejem. Je ale zacílen na jiné uživatele. Není vybaven TV tunerem, nabízí nižší výkon a jeho displej nenabízí dotykové ovládání. Je ale také znatelně levnější – stojí 13 990 Kč. K jeho chloubě patří i displej. Je založen na technologii IPS, má matný povrch a zobrazuje se na něm kvalitní obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Líbily se nám zejména syté barvy a velké úhly pohledu.

DOBRÁ VÝBAVA

Počítač pracuje pod operačním systémem Windows 8 a výpočetní výkon mu dodává dvoujádrový procesor Intel Pentium 2127U, který spolupracuje se 4 GB operační paměti. Pevný disk má kapacitu 500 GB a o přípravu obrazu se stará grafický čip Intel HD Graphics.

Nechybí ani bezdrátové adaptéry Bluetooth a Wi-Fi, webová kamera, porty USB 3.0 a videovýstup HDMI. V pravém boku je zabudována DVD vypalovačka a v levé části čela počítače je pod odklopnou krytkou umístěn port USB 3.0, čtečka paměťových karet SD a 3,5mm zvuková zdířka pro připojení sluchátek. Při poslechu hudby se nám líbil kvalitní zvuk, linoucí se ze zabudovaných reproduktorů Harman Kardon. Pro ovládání počítače je určena bezdrátová klávesnice a myš.

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ GEST

Pro zájemce o alternativní ovládání je k dispozici program PointGrab Hand Gesture Control, který pomocí webové kamery umožňuje některé funkce ovládat pohybem ruky cca 20 až 50 cm před displejem. K dispozici jsou pokyny pro kliknutí, zvětšení a zmenšení obrazu, zobrazení dolního a pravého panelu a pro uchopení a přemístění. V nastavení programu lze určit velikost a citlivost ukazatele kurzoru. Z gestikulace však docela bolí ruka a pro docílení uspokojivých výsledků je zapotřebí cvik.

Výkon počítače je pro neherní aplikace naprosto vyhovující – při používání kancelářských aplikací jsme nenarazili na nedostatečný výkon. Slabší je výkon grafického čipu, takže hraní her si na tomto počítači moc neužijete. Naopak ale potěší tichý chod této sestavy.

▸ **PROČ KOUPIT: Tento počítač je vhodným kandidátem na domácí stolní sestavu. Je k dispozici za dobrou cenu a nabízí velmi dobrou výbavu, kvalitní (i když nedotykový) displej a dobré reproduktory.** ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆



dobrá cena, pěkná výbava, kvalitní displej, dobrý zvuk



nemá dotykový displej, menší grafický výkon



V ZADNÍ ČÁSTI monitoru jsou situovány porty USB a videovýstup HDMI.

info

PARAMETRY

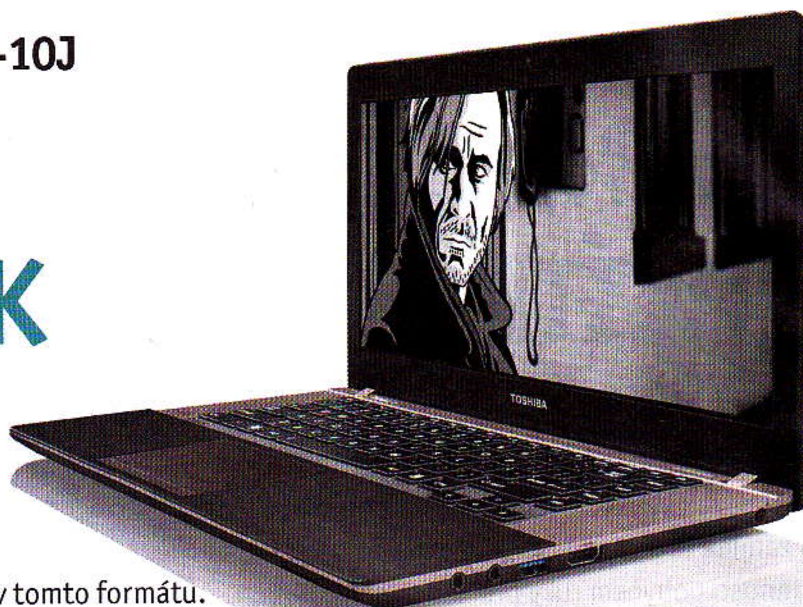
- ▸ **CENA S DPH:** 13 990 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Acer Czech Republic, s. r. o.
- ▸ **INFO:** www.acer.cz
- ▸ **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Pentium 2127U / 1,9 GHz
- ▸ **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- ▸ **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 23" (58,4 cm), IPS, matný / 1 920 × 1 080 bodů
- ▸ **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics
- ▸ **ÚLOŽIŠTĚ DAT/KAPACITA:** pevný disk Seagate / 500 GB
- ▸ **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, Bluetooth, DVD vypalovačka, čtečka paměťových karet SD, 2× USB 3.0, 2× USB 2.0, HDMI, webová kamera, reproduktory, bezdrátová klávesnice a myš
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- ▸ **ROZMĚRY ČELA POČÍTAČE:** 567 × 444 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 9 kg

VÝSLEDKY TESTŮ

- ▸ **CELKOVÝ VÝKON:** 2 125 bodů (PC Mark 7)
- ▸ **GRAFICKÝ VÝKON:** 8 792 body (3D Mark – Ice Storm)
- ▸ **VÝKON PROCESORU:** 1,53 bodu (Cinebench 11.5)

Toshiba Satellite U840W-10J

FILMOVÝ NOTEBOOK



Ultrabook Toshiba Satellite U840W-10J je vybaven extra širokoúhlým displejem s poměrem stran 21 : 9, takže se výborně hodí pro sledování filmových titulů natočených v tomto formátu.



★★★★☆



vysoký výkon, kvalitní zpracování, dobrá výdrž baterie



nemá dotykový displej, na výšku menší klávesy

Tento notebook zaujme díky svému podlouhlému tvaru již na první pohled – jeho půdorysné rozměry jsou 369 × 201 mm. Navíc je velmi tenký (na výšku měří pouze 23 mm), má zaoblené hrany a opěrka dlaní, část krytu víka displeje a spodek notebooku jsou vyrobeny z příjemného, neklouzavého materiálu. Díky tomu se snižuje možnost, že vám přístroj při přenášení vypadne z ruky.

ŠIROKOÚHLÝ DISPLEJ

U současných notebooků je standardem displej s poměrem stran 16 : 9, ale model Satellite U840W-10J má displej ještě širokoúhlejší. Poměr zobrazovacích stran je 21 : 9 a obraz se na displeji zobrazuje v rozlišení 1 792 × 768 bodů. Při práci tak máte k dispozici velmi širokou pracovní plochu, kterou však lze smysluplně využít při umístění spuštěných programů vedle sebe. Avšak na tuto plochu je přece jen nutné si zvyknout. Optimální je využití displeje při sledování filmů.

Displej má však lesklý povrch a při zobrazených tmavých scénách působí jako zrcadlo – uživatel se v něm vidí. Výtku máme i k tomu, že použitý displej je založen na technologii TN, a nabízí tedy menší úhly pohledu. A u notebooků pracujících pod operačním systémem Windows 8 zmiňujeme jako nedostatek i to, že nemají dotykový displej – což je i tento případ.



VE VÝBAVĚ nechybí porty USB 3.0 ani videovýstup HDMI.

VYSOKÝ VÝKON

Naopak pochvalu zaslouží použité počítačové komponenty. Uvnitř se ukrývá výkonný dvoujádrový procesor Intel Core i5-3317U, který má k dispozici 6 GB operační paměti. Rychlý chod počítače podporuje také 500GB pevný disk s 32 GB paměti SSD. To se pozitivně projevilo v testu PC Mark 7, pomocí kterého zjišťujeme celkový výkon počítače. Ve výbavě se nacházejí tři porty USB 3.0, videovýstup HDMI, 1,3Mpx webová kamera a také čtečka paměťových karet SD a Memory Stick. Líbil se nám zvuk produkovaný z reproduktorů Harman Kardon – ty jsou umístěny po stranách klávesnice.

Klávesy jsou na výšku zmenšené, takže při psaní je třeba se více zaměřit na přesnost úhozu. Při běžné činnosti pracuje notebook tiše, ale při vykonávání testů byl poměrně hlučný. Příjemné zjištění na nás ale čekalo při měření výdrže baterie – tento notebook vydržel s plně nabitou baterií pracovat po dobu 6:17 hod.

▸ PROČ KOUPIT: **Toshiba Satellite U840W-10J je ideálním notebookem pro uživatele, kteří na svých cestách rádi sledují filmy. Má nízkou hmotnost, dlouhou výdrž na baterii a nabízí také vysoký výkon. Líbila se nám i kvalita zpracování.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 17 999 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Toshiba
- ▸ **INFO:** www.toshiba-czech.com
- ▸ **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i5-3317U / 1,7 GHz
- ▸ **VELIKOST PAMĚTI:** 6 GB
- ▸ **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 14,4" (36,6 cm), 21 : 9, lesklý, LED / 1 792 × 768 bodů
- ▸ **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- ▸ **ÚLOŽIŠTĚ DAT:** 500 GB (pevný disk) + 32 GB (SSD)
- ▸ **PORTY/VYBAVENÍ:** 3× USB 3.0, HDMI, LAN, čtečka karet, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- ▸ **ROZMĚRY:** 369 × 201 × 23 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 1 682 g

VÝSLEDKY TESTŮ

- ▸ **CELKOVÝ VÝKON:** 4 359 bodů (PC Mark 7)
- ▸ **VÝKON PROCESORU:** 2,41 bodu (Cinebench 11.5)
- ▸ **GRAFICKÝ VÝKON:** 38 381 bodů (3D Mark – Ice Storm)
- ▸ **VÝDRŽ NA BATERII:** 6:17 hod.

Philips 272P4QPJKEB

VELKÝ MONITOR

Monitor Philips 272P4QPJKEB nabízí velkou zobrazovací plochu s vysokým rozlišení obrazu a bohatou výbavu.



Obraz se ve vysokém rozlišení 2 560 × 1 440 bodů zobrazuje na 27palcovém displeji, který má matný povrch. Displej je založen na technologii PLS a obraz se vyznačuje sytými barvami a velkými úhly pohledu. Líbil se nám také vysoký kontrast obrazu, ale jas je pouze průměrný.

Displej je umístěn na podstavci, který umožňuje v rozsahu 15 cm výškové nastavení. Ve výbavě jsou nejen porty pro připojení počítače či videotechniky (DVI, DisplayPort a HDMI), ale i tři porty rozhraní USB 3.0. Monitor disponuje také dvěma reproduktory a integrovanou webovou kamerou. Pro úsporu energie lze v menu monitoru aktivovat dva senzory (označené jako PowerSensor), které hlídají přítomnost uživatele před monitorem a v době jeho nepřítomnosti sníží jas displeje – poté displej zhasne úplně. Při běžné práci jsme naměřili spotřebu energie 31 W a nejvíce pak 43 W.

▸ **PROČ KOUPIT: Noví majitelé monitoru Philips 272P4QPJKEB se budou rekrutovat z řad náročných uživatelů, kteří požadují velkou zobrazovací plochu s vysokým rozlišením obrazu.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 15 991 Kč
- **POSKYTL:** Philips
- **INFO:** www.philips.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 27" (68,6 cm), PLS, LED, matný / / 2 560 × 1 440 bodů
- **UDÁVANÝ JAS:** 300 cd/m²
- **KONEKTORY:** DVI-D, 2× HDMI, 2× DisplayPort, 3× USB 3.0
- **REPRODUKTORY:** 2× 2 W

hodnocení

★★★★☆



vysoké rozlišení, bohatá výbava, vysoký kontrast, velké úhly pohledu



vysoká cena, průměrný jas

Sony Alpha SLT-A99

PRŮSVITKA S PLNÝM FORMÁTEM

Průsvitky, tedy velké fotoaparáty s průsvitným zrcátkem, má v nabídce jen společnost Sony a my vám dnes představíme její vlajkovou loď – model Alpha A99.



hodnocení

★★★★☆



rychlost snímání, hořčíkové tělo, vyklápěcí displej, horní displej, GPS



nemá interní blesk

Cena, za kterou je tento model nabízen, může někomu připadat vysoká, ale je nutné si uvědomit, že jde o full frame přístroj, tedy o fotoaparát s velikostí snímacího čipu shodnou s kinofilmovým políčkem.

VÝHODNÁ KOUPĚ

Pro některé zákazníky může jít dokonce o velmi výhodnou a ve výsledku levnou koupi. Týká se to majitelů objektivů s bajonetem Minolta. Pokud někdo v kinofilmové éře investoval značné částky do kvalitních objektivů, mohl je buď s nemalou ztrátou prodat, nebo sáhnout právě po full frame modelu společnosti Sony, která využívá stejný bajonet. Rozsahy objektivů se nezmění, a tak zákazník může do digitální éry snadno přejít s původní výbavou.



V TÉTO KATEGORII nebývá zvykem použití vyklápěcího displeje, ale u tohoto modelu tato možnost nechybí.

VHODNÉ OBJEKTIVY

Protože jde o vyšší model, není nabízen v žádném výhodném setu, volba objektivů je plně na vašem rozhodnutí. Pokud byste vybírali mezi objektivy značky Sony, jako zajímavá volba pro základní objektiv se jeví model 16-80 f/3,5-4,5. Ten má velmi širokoúhlé nejkratší ohnisko i dostatečně univerzální to nejdelší. Alternativou je model 16-50 f/2,8, který má lepší světelnost, navíc v celém rozsahu. Stačí-li vám běžnější nejkratší ohnisko, je dobrou volbou typ 24-70 f/2,8, ale v tomto případě je nutné počítat s vyšší investicí. Základní objektivy pak lze vhodně doplnit teleobjektivem 70-400 f/4-5,6.

ODPOVÍDAJÍCÍ VÝBAVA

Samozřejmostí pro tuto kategorii fotoaparátů je vysoká rychlost snímání. Do těla se vešly dva sloty pro paměťové karty, takže snímky můžete uložit na dvě místa najednou, pro zálohu v případě, že by se jedna z karet poškodila. Integrovaný blesk u tohoto modelu nenajdete. Ale fotoaparát má nízký šum i při fotografování s použitím extrémní citlivosti – pro ostatní případy výrobce předpokládá použití externího blesku. Protože jde o průsvitku, hledáček je elektronický. Jednou z jeho výhod je možnost okamžitého náhledu po vyfotografování – nemusíte dávat fotoaparát od oka a dívat se na displej. Nechybí horní stavový displej. Je nutné počítat s vyšší hmotností, rozměry má tento model podobné jako ostatní vyšší modely s menším snímacím čipem.

▸ **PROČ KOUPIT: Fotoaparát je určen pro náročné fotografy nebo pro ty, kdo mají z minulosti kvalitní objektivy s bajonetem Minolta. Za danou cenu pak získají fullframový rychlý fotoaparát s hořčíkovým tělem, který zahrnuje horní displej, vyklápěcí zadní displej, GPS modul a možnost natáčet video ve full HD.**

■ DAVID DEE NESIBA

info

SONY ALPHA SLT-A99

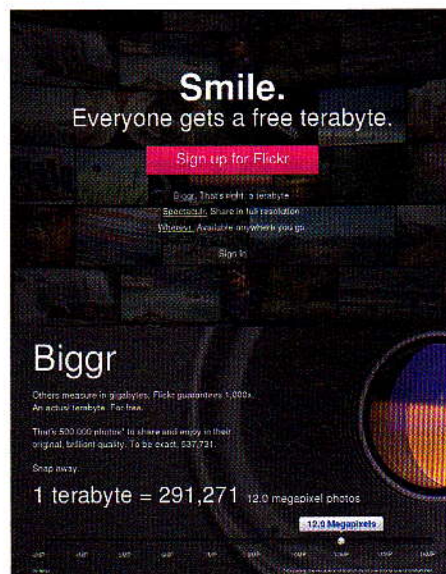
- **CENA TĚLA S DPH:** 72 500 Kč
- **SNÍMAČ:** CMOS full frame 35,8 × 23,8 mm
- **ROZLIŠENÍ:** 24,7 Mpx
- **CITLIVOST:** 100–25 600 ISO
- **UZÁVĚRKA:** 30–1/8000 s
- **RYCHLOST SNÍMÁNÍ:** 10 sn./s
- **KOREKCE EXPOZICE:** +/– 5 EV
- **CROP FAKTOR:** 1
- **DISPLEJ:** výklopný 3" / 1 228 800 bodů
- **HLEDÁČEK:** elektronický
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC, MS
- **ROZMĚRY:** 147 × 111 × 78 mm
- **HMOTNOST:** 733 g

NAMĚŘENÉ HODNOTY

- **ZAPNUTÍ:** 2,3 s
- **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ (RAW + JPEG):** 0,6 s
- **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ (RAW + JPEG):** 2,4 s

Flickr.com

1 TB PRO VAŠE FOTKY A VIDEA



Letos jsme vám o službě Flickr přinesli už jeden článek. V nedávné době však prošla razantní proměnou a stalo se z ní aktuálně nejzajímavější místo pro ukládání fotografií a krátkých videí.

V dnešní době už nejsou papírové fotografie příliš populární – valná většina uživatelů preferuje prezentaci v digitální podobě. Každého navštěvovat zvlášť a záběry uložené na flash disku ukazovat na televizní obrazovce nebo na monitoru počítače je zdlouhavé; jednodušší je hromadné sdílení prostřednictvím internetu. Bohužel spousta lidí k tomuto účelu stále používá e-mail, ten však k posílání především většího množství fotografií není vhodný. Mnohem lepší volbou jsou servery pro sdílení fotografií, jako je třeba Flickr.

OBROVSKÝ PROSTOR ZDARMA

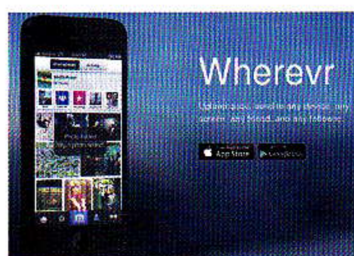
Po přihlášení získáte zdarma 1TB prostor, kam můžete nahrát několik set tisíc fotografií v nejvyšší kvalitě. Je zde tedy dost prostoru pro všechny vaše snímky za poslední roky i pro ty budoucí. Dostatek prostoru umožňuje nahrávat originální fotografie a úložiště používat i jako zálohu. Záběry si totiž můžete kdykoli stáhnout opět v původní kvalitě. Při prohlížení se rozlišení přizpůsobuje zobrazovacímu zařízení.

NEJEN PRO FOTOGRAFIE

I když pro nahrávání a sdílení videí slouží primárně jiné servery, tvůrci portálu Flickr si jsou vědomi toho, že ne vždy dokážou fotografie zachytit vše, a že je tedy vhodné občas je doplnit krátkým videem. Velký prostor tak můžete využít i pro nahrávání videí, a to dokonce v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). Omezeni jste jen maximální délkou tří minut nebo 1 GB dat.

DALŠÍ MOŽNOSTI

Vedle účtu poskytovaného zdarma jsou k dispozici i dvě varianty placené. S účtem bez placení se totiž pojí i zobrazování reklam. Z vlastní zkušenosti ale víme, že množství a umístění reklam je decentní, nenarušuje dobrý pocit z prohlížení a uživatele nijak neomezuje. Placený účet tak zvolí spíše firmy. Za 49,99 dolaru ročně můžete získat stejné možnosti jako v případě účtu bezplatného, ale bez zobrazování reklam. Za 499,99 dolaru ročně pak navíc získáte další 1 TB prostoru, celkově tedy 2 TB.



FOTOGRAFIE A VIDEA můžete nahrávat a prohlížet v různých zařízeních a posílat je přátelům.

BEZ ČEŠTINY

Jedinou nevýhodou služby Flickr je – alespoň prozatím – absence češtiny. Kdo neovládá základy anglického jazyka, může mít s ovládáním trochu problém a bude muset častěji sáhnout po slovníku. Ale vše se dá naučit a po chvíli vám to, že čeština chybí, ani nebude vadit. Navíc export na Flickr je podporován řadou počítačových programů i mobilních aplikací, takže ke styku s webovým rozhraním se nedostanete příliš často. Tomu, kdo dává přednost nahrávání a obsluze přes stránky, první kroky usnadníme za pomoci několika návodů v části **Jak na to** na stranách 28 až 31. ■ **DAVID DEE NESIBA**

Flickr.com
www.flickr.com

JAZYK: angličtina
CENA: zdarma

Co kdyby vám někdo řekl, že vám daruje disk s kapacitou 1 TB, líbilo by se vám to? Přesně tak to je v případě služby Flickr.

info

PŘIHLÁŠENÍ

Služba Flickr.com patří pod portál Yahoo!, jehož účet se primárně používá pro přihlášení. Po kliknutí na tlačítko **Sign up for Flickr** se otevře okno s možností přihlášení. Pokud účet Yahoo! nemáte, můžete si jej kliknutím vpravo dole na tlačítko **Create New Account** založit. Pokud neradi zakládáte nové a nové účty, máte pro přihlášení druhou možnost. Můžete využít dosavadního účtu u služby Google nebo u služby Facebook. Pak budou použity přihlašovací údaje z účtu služby dosavadní a vy jen dáte souhlas s jejich použitím.



HP Pavilion TouchSmart 11-e000ec

LEVNÝ DOTYKOVÝ NOTEBOOK



Notebook HP Pavilion TouchSmart 11-e000ec zaujme zejména zájemce o levný a snadno přenosný počítač. Váží pouze 1,5 kg a jeho ovládání usnadňuje dotykový 11,6palcový displej.



★★★½☆



dobrá cena, dotykový displej, pěkná výbava, snadná přenosnost



nižší výkon, menší rozměry kláves

Tento notebook má rozměry 290 × 217 × 25 mm a díky nízké hmotnosti je výborně použitelný pro časté přenášení. Navíc je dostupný za lákavou cenu 10 990 Kč a k jeho přednostem řadíme i dotykový displej, díky kterému se snadněji ovládá operační systém Windows 8. Displej má lesklý povrch a úhlopříčku dlouhou 11,6 palce a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů.

PROCESOR OD AMD

Drtivá většina notebooků, které jsme v redakci za poslední rok testovali, byla poháněna procesorem od firmy Intel, a i proto jsme byli zvědaví na recenzovaný notebook, jehož výpočetní výkon je zajišťován procesorem značky AMD.

V útrobách recenzovaného přístroje tepe na frekvenci 1 GHz dvoujádrový procesor AMD A4-1250, který obsahuje i grafický čip AMD Radeon HD 8210. Operační paměť má velikost 8 GB a data se ukládají na pevný disk Hitachi s kapacitou 500 GB.

NIŽŠÍ VÝKON

Ve výkonnostních testech jsme naměřili nízké hodnoty, svědčící o malém výkonu uvedených komponent. Nízký je výkon procesoru i grafického čipu, ale pro plynulé provozování kancelářských aplikací, pro prohlížení webových stránek, fotografií či pro elektronickou poštu to stačí.

PĚKNÁ VÝBAVA

Ve výbavě notebooku je vše podstatné: Jsou zde dva porty USB 3.0, videovýstup HDMI, webová kamera, čtečka paměťových karet SD a nechybí ani bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth. Externí monitor můžete k notebooku připojit i prostřednictvím analogového výstupu D-Sub.

NOTEBOOK V PROVOZU

Při používání notebooku jsme si museli zvyknout na menší klávesnici, která sestává z menších kláves. Při zadávání WWW adres či při vyřizování e-mailové korespondence to až tak nevadí, ale při psaní delších textů nám tato klávesnice nevyhovovala. Výdrž při napájení z baterie je s ohledem na takto levný notebook poměrně dobrá – při testování jsme naměřili 5:11 hod.

▸ **PROČ KOUPIT: Za cenu necelých 11 000 Kč nabízí notebook HP Pavilion TouchSmart 11-e000ec pěknou výbavu, která zahrnuje i dotykový displej. Díky svým rozměrům a hmotnosti se jedná o snadno přenosný přístroj, který však nemá výkonu na rozdávání.**
■ MARTIN SEMRÁD



V PRAVÉM BOKU notebooku se nacházejí porty USB, videovýstup HDMI a zdířka pro připojení ethernetového kabelu.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 10 990 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** AMD A4-1250 / 1 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 8 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 11,6 palce (29,5 cm), dotykový, lesklý / 1 366 × 768 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** AMD Radeon HD 8210
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT / KAPACITA:** pevný disk Hitachi / 500 GB
- **PORTY/VYBAVENÍ:** 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, HDMI, D-Sub, LAN, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- **ROZMĚRY:** 290 × 217 × 24 až 25 mm
- **HMOTNOST:** 1 548 g

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 1 068 bodů (PC Mark 7)
- **VÝKON PROCESORU:** 0,42 bodu (Cinebench 11.5)
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 9 590 bodů (3D Mark – Ice Storm)
- **VÝDRŽ NA BATERII:** 5:11 hod.

Nejlepší fotoaparáty do 13 000 Kč

Mezi testovanými fotoaparáty jsou rozdíly nejen v ceně (v tabulce jsou modely s cenou od 4 500 Kč do 12 400 Kč), ale i v jejich výbavě a také v kvalitě pořízených snímků.

na co se zaměřit

- u fotoaparátů je nejdůležitější kvalita snímků
- vyberte si fotoaparát s vyhovujícím zoomem
- důležitý je rychlý start přístroje a krátká doba pro zachycení snímku
- zaměřte se na přístroje se stabilizací obrazu

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ /ovládání	Rychlost	Doba zapnutí přístroje/ /zachycení snímku (s)	Efektivní rozlišení snímače (Mpx)	Optický zoom	Citlivost ISO	Úhlopříčka displeje (palce)	Hmotnost (g)
1. Canon PowerShot G15	11 000 Kč	**89,3**	**89**	92	86	1,6 / 0,33	12,0	5×	**80–12 800**	3,0	355
2. Panasonic Lumix DMC-LX7	11 500 Kč	88,5	86	90	93	1,3 / 0,27	10,0	3,8×	80–6400	3,0	300
3. Fujifilm FinePix X10	10 700 Kč	86,0	84	89	85	**1,0** / 0,33	12,0	4×	100–3200	2,8	360
4. Panasonic Lumix DMC-FZ200	12 400 Kč	85,8	73	**100**	86	2,1 / 0,42	12,0	24×	100–3200	3,0	595
5. Canon PowerShot SX50 HS	11 500 Kč	85,1	79	93	82	1,9 / 0,34	12,0	**50×**	80–6400	2,8	600
6. Nikon Coolpix P7700	10 500 Kč	84,8	83	90	77	2,1 / 0,39	12,0	7,1×	80–3200	3,0	395
7. Canon PowerShot S110	8 300 Kč	83,9	85	82	86	1,6 / 0,32	12,0	5×	**80–12 800**	3,0	200
8. Sony Cyber-Shot DSC-HX200V	9 000 Kč	82,6	74	91	87	2,0 / **0,20**	**18,0**	30×	100–3200	3,0	585
9. Panasonic Lumix DMC-FZ62	7 000 Kč	82,3	77	90	80	2,3 / **0,20**	15,9	24×	100–3200	3,0	495
10. Nikon Coolpix P7100	7 500 Kč	82,3	78	91	72	1,4 / 0,27	10,0	7,1×	100–3200	3,0	395
11. Canon PowerShot S100	6 500 Kč	82,0	84	81	80	1,9 / 0,37	12,0	5×	80–6400	3,0	200
12. Samsung EX2F	10 000 Kč	81,2	79	82	86	1,8 / 0,35	12,0	3,3×	80–3200	3,0	320
13. Sony Cyber-Shot DSC-HX20V	6 500 Kč	80,4	78	82	85	2,0 / 0,32	**18,0**	20×	100–3200	3,0	255
14. Fujifilm XF1	12 000 Kč	79,2	77	81	80	1,3 / 0,42	12,0	4×	100–3200	3,0	225
15. Fujifilm FinePix HS30EXR	7 700 Kč	77,8	64	93	82	2,1 / 0,23	15,9	30×	100–3200	3,0	690
16. Casio Exilim EX-ZR1000	7 500 Kč	73,2	60	79	**99**	1,4 / 0,23	15,9	12,5×	80–3200	3,0	255
17. Olympus XZ-1	6 000 Kč	72,5	69	78	68	1,3 / 0,60	10,0	4×	100–6400	3,0	265
18. Sony Cyber-Shot DSC-TX20	6 100 Kč	72,1	68	72	86	1,7 / 0,34	15,9	4×	125–3200	3,0	**135**
19. Olympus SZ-31MR	4 500 Kč	71,7	72	71	72	2,6 / 0,35	15,9	24×	80–6400	3,0	230
20. Nikon Coolpix P510	8 000 Kč	71,6	65	82	63	2,1 / 0,45	15,9	42×	160–3200	3,0	555

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



★★★★½



vysoká kvalita snímků, kvalitní objektiv s vysokou světelností



menší hledáček, pouze 5× optický zoom



Canon PowerShot G15

Fotoaparát Canon PowerShot G15 nabízí výbornou kvalitu snímků a má bohatou výbavu. Jeho objektiv sice disponuje pouze 5násobným optickým zoomem, ale oslní vysokou světelností (1 : 1,8 až 2,8) a také minimálním zkreslením, a to i při širokoúhlém ohnisku. Líbil se nám také 3palcový displej, na kterém se zobrazuje obraz ve vysokém rozlišení (900 000 bodů). Menší je ale optický hledáček.



Olympus SZ-31MR

Společnost Olympus má ve svém portfoliu zajímavý model vhodný pro cestovatele. Fotoaparát Olympus SZ-31MR zaujme odolným kovovým tělem a přitom váží pouhých 230 g. Snímač má vysoké rozlišení (15,9 Mpx) a líbil se nám také třípalcový dotykový displej, objektiv s 24násobným optickým zoomem a silný blesk. Snímky mají až do ISO 1600 dobrou kvalitu.



★★★½☆



dobrá výbava, kovové tělo, nízká hmotnost



u okrajů tmavší obraz (vinětace)



Asus Google Nexus 7

ŠPIČKOVÝ TABLET

Na trhu je již druhá generace výborného tabletu Nexus 7. Na jeho 7palcovém (17,8cm) dotykovém displeji se zobrazuje výborně ostrý obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů. Díky technologii IPS má displej velké zorné úhly a nabízí vysoký jas a syté barvy. Přístroj pracuje pod novým operačním systémem Android 4.3 a o jeho rychlý provoz se stará čtyřjádrový procesor s pracovní frekvencí 1,5 GHz, který má k dispozici 2 GB operační paměti. Tento tablet je vybaven dvěma kamerami (přední má rozlišení 1,2 Mpx a zadní 5 Mpx), má velmi štíhlé tělo (jeho rozměry jsou 200 × 114 × 8,65 mm) a váží necelých 300 g. Nový tablet Nexus 7 je na českém trhu k dispozici ve dvou variantách. Levnější je vybavena 16 GB paměti, dražší pak 32 GB paměti a navíc modemem 3G a 4G (LTE).

▸ **CENA S DPH:** 6 490 Kč (16 GB), 9 490 Kč (32 GB, 3G/LTE) ▸ *www.asus.cz*



Sony Cyber-shot RX100 II

POVEDENÁ DRUHÁ GENERACE

Loni jsme v PPK psali o kompaktu Sony Cyber-shot RX100, jemuž ale chyběla řada možností, které by zájemce o takto výkonný a také relativně drahý kompakt předpokládal. Po necelém roce přichází jeho nástupce s označením II. U předešlého modelu chyběly především sáňky pro externí blesk, které by dokázaly povznést kompakt na úroveň univerzálního přístroje. Tuto chybu novinka napravuje, a tak konečně můžete použít externí blesk nebo elektronický hledáček. Potěší i vyklápěcí displej, NFC a Wi-Fi. Už tak dobrý snímací čip (má dvakrát větší úhlopříčku než běžné kompakty) by měl dosahovat ještě lepších výsledků při horším osvětlení. Změny se negativně projevily na větší velikosti a hmotnosti, ale s ohledem na získané možnosti to je malá daň.

▸ **CENA S DPH:** 19 000 Kč ▸ *www.sony.cz*

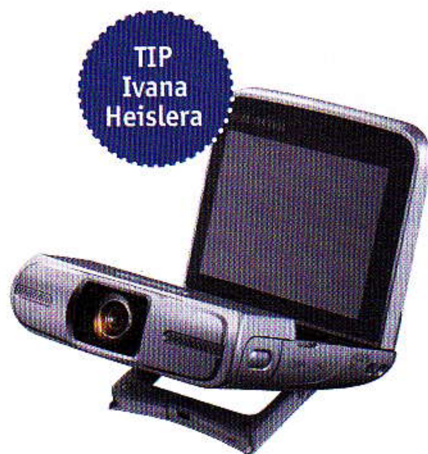
Kingston USB MobileLite G3

RYCHLÁ ČTEČKA KARET



Pokud máte novější počítač s rozhraním USB 3.0 a zároveň často fotografujete digitálním fotoaparátem (nebo přesunujete větší množství dat mezi počítačem a paměťovou kartou), zvažte nákup čtečky paměťových karet Kingston USB MobileLite G3. Toto miniaturní zařízení vyjde v českých e-shopech na necelých 200 Kč a přitom dokáže kopírovat data výrazně rychleji než běžná čtečka. Čtečka podporuje karty SD(HC/XC), microSD(HC/XC) a MemoryStick Pro Duo a z hlediska rychlosti je samozřejmě lepší, když jde o karty „vyšší třídy" (zejména o karty SDHC/SDXC class 10). Za zmínku stojí též zasouvací konstrukce konektoru USB i slotů pro karty, což oceníte při přenášení čtečky mezi různými počítači.

▸ **CENA S DPH:** cca 200 Kč ▸ *www.kingston.com/en*



Canon Legria Mini

NATOČTE SE NA VIDEO

Malá digitální videokamera Canon Legria Mini má rozměry 76 × 22 × 96 mm a hmotnost 160 g, takže ji můžete mít stále u sebe. Výklopný dotykový displej o úhlopříčce 68 mm (2,7 palce) lze překlopit i dopředu, takže máte plnou kontrolu nad záběrem, i když natáčíte sami sebe. Díky zabudovanému stojánku lze kameru snadno nastavit do potřebné polohy i bez použití stativu. Širokoúhlý objektiv (ohnisková vzdálenost odpovídá vzdálenosti 16,8 mm u kinofilmu) má 160° zorné pole a zaručuje záběr celé scény. Můžete jej však přepnout na „detailní" záběr s ekvivalentní ohniskovou vzdáleností cca 35 mm. Video se natáčí v plně vysokém rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a ukládá se na paměťovou kartu microSD. Pořizovat můžete i statické fotografie (s rozlišením 4 000 × 3 000 bodů), zpomalené nebo zrychlené video a také video časosběrné (s intervalem mezi snímky od 5 sekund do 10 minut). Zvuk zachycuje stereomikrofon. Kromě rozhraní HDMI a USB je k dispozici i adaptér Wi-Fi, umožňující používat bezdrátový přenos videa a také ovládat kameru z mobilního zařízení.

▸ **CENA S DPH:** 7 590 Kč ▸ *www.canon.cz*

Album fotografií na Rajčeti

Internetové stránky www.rajce.net jsou jedním z nejoblíbenějších míst pro vytváření internetových fotoalb. My vám ukážeme, jak si album vytvořit pomocí šikovného průvodce. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 VYBERTE FOTOGRAFIE

V hlavním okně průvodce klikněte na tlačítko **Vytvořit album**. V dalším okně otevřete složku, která obsahuje fotografie, jež chcete do alba zahrnout, a vyberte požadované snímky. Fotografie se zobrazí v okně průvodce. Kliknete-li na symbol zatržítka u fotografie, symbol se změní na křížek a snímek se z alba vyřadí. Chcete-li do alba přidat další prvky, klikněte na tlačítko **Přidat fotky a videa**. Po kliknutí na tlačítko **Seřadit** je možné seřadit fotografie podle data pořízení, podle názvu souboru nebo podle názvu snímku.

Rajče průvodce

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 19/2013

www.rajce.net

Bezplatný nástroj nazvaný „Rajče průvodce" slouží k vytváření alb na stránkách www.rajce.net. Fotoalbum vytvoříte ve svém počítači, připojíte názvy obrázků a popisky a pak vše nahrajete na server.



2 NASTAVENÍ FOTOALBA

Nahoře v okně vepište název tohoto alba, vyberte kategorii, které se album týká, a zvolte, zda album má být veřejné, nebo neviditelné a zda přístup k němu má být chráněn heslem. Pokud kliknete na tlačítko **Rozšířené**, zobrazí se další možnosti nastavení: Do pole **Popis alba** můžete vepsat popisek a ke všem fotografiím přidat vodoznak a nastavit jejich rozlišení. Pomocí poslední možnosti lze upravit informaci o tom, kdy byly fotografie pořízeny.



3 ÚPRAVY OBRÁZKŮ V ALBU

Po kliknutí na obrázek pravým tlačítkem myši se otevře nabídka, díky které lze obrázek do jisté míry upravit. Fotografii je možné otočit, pojmenovat, ale také například přidat její polohu na mapě. V takovém případě se otevře okno s mapou, ve kterém můžete místo pořízení snímku vyhledat. Případně lze toto místo vyhledat tak, že jeho jméno zadáte do volného pole a kliknete na tlačítko **Najít**. Klikněte na tlačítko **Uložit nové souřadnice** a potom na tlačítko **Zavřít okno s mapou**. Po skončení všech úprav klikněte na tlačítko **Vytvořit album**. Obrázky se začnou nahrávat na server, což může určitou dobu trvat.

info

REGISTRACE

Abyste si mohli vytvořit na stránkách rajce.net svoje fotoalbum a sdílet obrázky s ostatními, je třeba se na těchto stránkách zaregistrovat (na stránce *www.rajce.idnes.cz/ucet* zadáte svoje jméno nebo přezdívku a e-mailovou adresu a zvolíte si heslo) a poté pomocí zadaných přihlašovacích údajů přihlásit.

TISK FOTEK A FOTOKNIH

Na stránkách je možné si také objednat výrobu papírových fotografií (10 × 15 cm), fotoknihy v měkké nebo tvrdé lepené vazbě (15 × 15 nebo 20 × 20 cm) nebo pexesa. Hotové výtisky si můžete dát poslat prostřednictvím České pošty nebo doručovací službou.

JAK SDÍLET OBRÁZKY CELOSVĚTOVĚ?

Tou patrně největší světovou sítí, na které můžete své obrázky sdílet, jsou stránky *https://pinterest.com*. Fungují velmi jednoduše. Na serveru se zaregistrujete, vytvoříte si profil a pak již jen nahráváte své fotografie. Vaši přátelé mohou vaše snímky různě komentovat nebo je mohou označovat a vyjádřit tak, že se jim líbí. Používání je snadné i díky propojení s Facebookem.

Přihlášení k službě Flickr

Na straně 23 jsme vám rámcově představili možnosti a výhody služby Flickr a na čtyřech stránkách rubriky Jak na to vás seznámíme se čtyřmi prvními kroky při jejím používání. ■ DAVID DEE NESIBA

Flickr.com

www.flickr.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Služba Flickr slouží k nahrávání vašich fotografií a krátkých – maximálně tříminutových – videí.

1 PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ

Po prvním přihlášení jste vyzváni k zadání jména, příjmení a uživatelského jména. Později můžete tyto údaje upravit, můžete tak provést v nastavení. Po kliknutí na **Start Exploring** přejděte na úvodní stránku služby Flickr.

2 OSTATNÍ UŽIVATELÉ

Na úvodní stránce se zobrazují fotografie od jiných uživatelů, kteří povolili veřejné zobrazování. Pokud vás fotografie některého z uživatelů zaujmou, přidejte je do sledování kliknutím na **+ Add**. Uživatele lze i vyhledávat, zajímavé fotografie má třeba americká NASA.

3 PŘÍSTUP K ÚČTU

V rohu vpravo nahoře máte přístup ke svému účtu, při prvním přihlášení tam svítí jednička, znázorňující jeden nepřečtený e-mail. Když kliknete na ikonu, objeví se malé okno – do e-mailové schránky se dostanete po kliknutí na **FlickrMail**.

4 SCHRÁNKA FLICKRMAIL

Ve zprávě najdete souhrn s údaji o svém jméně, ID a e-mailové adrese a také informace o třech základních krocích, které je vhodné na úvod provést – doporučuje se změnit ikonu, nahrát první fotografie a najít své přátele.

5 NALEZENÍ PŘÁTEL

Přátele, kteří používají stránku Flickr, najdete v kontaktech služeb Yahoo! a Google nebo na Facebooku, případně je můžete vyhledat podle jména přímo na Flickru.

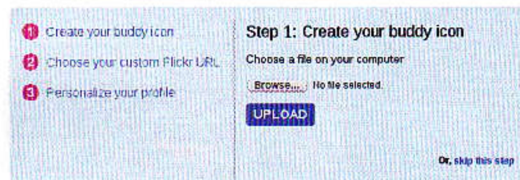
info

REGISTRACE

Služba Flickr sice nepodporuje češtinu, ale registrace na serveru Yahoo! probíhá v češtině a navíc je krátká a snadná. Stačí zadat jméno, příjmení, formát e-mailové adresy a zvolit si doménu yahoo.cz nebo yahoo.com. Následuje zadání hesla, telefonního čísla pro případ, že byste heslo zapomněli, a zadání data narození a pohlaví. Druhé telefonní číslo můžete zadat pro případ, že byste o svůj telefon přišli. Můžete si pročíst podmínky a informace o ochraně soukromí a nakonec klikněte na tlačítko **Založit můj účet**.

Vlastní ikona a pozadí

V úvodním e-mailu jste v prvním kroku vyzváni k nahrání vlastní ikony. Můžete sice používat univerzální ikonu, ale pro odlišení je lepší zvolit vlastní vzhled. ■ DAVID DEE NESIBA



1 VLASTNÍ IKONA

K nahrání vlastní ikony se dostanete i z nastavení, ale snadnější volbou je nahrát ikonu přímo z uvítacího e-mailu. Po kliknutí na **Browse...** se otevře okno pro nalezení vhodného obrázku.

Step 1: Create your buddy icon
Choose a file on your computer
Browse... logo.png
UPLOAD

2 NAHRÁNÍ IKONY

Ve standardní adresářové struktuře vyhledejte obrázek, který jste si zvolili, a potvrďte jej. K nahrání dojde po kliknutí na tlačítko **Upload**.

3 NASTAVENÍ IKONY

Edit your profile / Your buddy icon



Objeví se náhled nahraného obrázku a vy máte možnost použít jeho část nebo výřez anebo jej použít celý. V malém rámečku se zobrazuje náhled, jak bude výsledná ikona vypadat. Pod ním je zobrazen skutečný obrázek. Myší lze měnit velikost výřezu a posouvat umístění výřezu. Vždy je zachován čtvercový formát.

Edit your profile / Your buddy icon / Choose

All done!



4 POTVRZENÍ IKONY

Když máte výřez hotov podle svých představ, klikněte na růžové tlačítko **Make the icon**, a zobrazí se konečná verze vaší ikony. Na svůj profil přejděte prostřednictvím odkazu **Go to your photostream**.



5 VLASTNÍ POZADÍ

Vedle vlastní ikony si můžete personifikovat i pozadí horní části. Stačí najet myší do pravé části tohoto pole, a objeví se tlačítko **Edit cover photo**. Více se dočtete v dolním boxu.

Flickr.com

www.flickr.com

OBTÍŽNOST: snadné

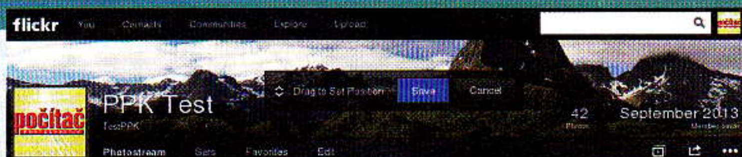
JAZYK: čeština 

Každý má zdarma k dispozici 1 TB prostoru, což je množství, které postačuje pro stovky tisíc fotografií v originální kvalitě bez nutnosti je zmenšovat.

info

VLASTNÍ POZADÍ

Po kliknutí na tlačítko **Edit cover photo** se objeví okno pro výběr vhodné fotografie. Vybírat lze jen ze snímků, které máte nahrány ve službě Flickr. Je vhodné vybrat záběr, který se bude na daném místě dobře vyjímat. Kvůli velmi širokoúhlému formátu se do daného prostoru nehodí každý záběr. Když správný záběr najdete a potvrdíte, je třeba zvolit jeho správné umístění, tedy správný výřez. To se týká situací, kdy



původní snímek má jiný poměr stran, což bude nejspíš většina případů. Po správném vycentrování klikněte na **Save**, a snímek se uloží.

Nahrání fotografií

Základní operace máte za sebou a můžete přistoupit k tomu hlavnímu, k čemu služba Flickr slouží, tedy k uložení fotografií. ■ DAVID DEE NESIBA

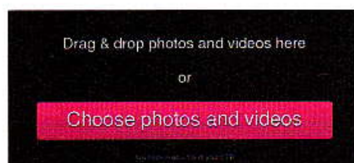
www.flickr.com

Flickr.com

OBTÍŽNOST: snadné

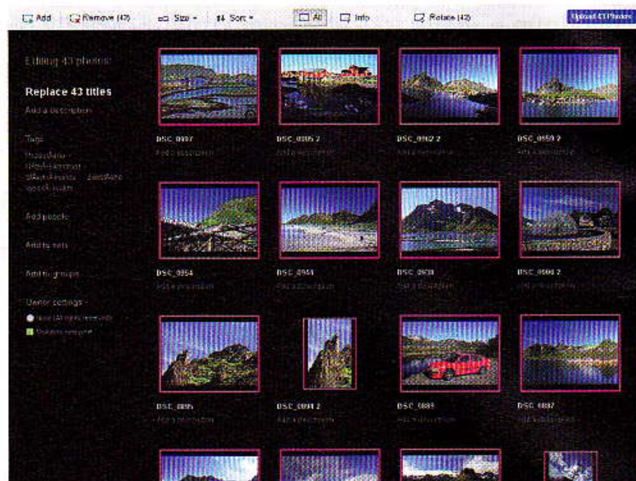
JAZYK: čeština

Nahraná média můžete sdílet mezi svými přáteli prostřednictvím odkazů nebo dalších služeb.



1 UCHOP A PUSŤ NEBO OTEVŘI

K možnosti nahrání fotografií se dostanete z uvítacího e-mailu nebo z úvodní stránky pod odkazem **Upload**. Vybrané fotografie nebo videa přetáhněte do zobrazeného okna, popř. klikněte na **Choose photos and videos,** a otevře se okno s adresářovou strukturou – fotografie k nahrání pak najdete v něm.



2 VYBRANÉ FOTOGRAFIE

Vybrané fotografie se načtou v okně a v levém sloupci je možné ke všem nebo vybraným snímkům přiřadit další informace.



3 HLAVNÍ POPIS A TAGY

Po kliknutí na **Add a description** můžete k fotografiím doplnit hlavní popis. A nechybí ani možnost přidat tagy, které usnadňují pozdější vyhledávání. *Jednotlivé názvy tagů stačí oddělit mezerníkem* a nakonec je všechny potvrdit stiskem klávesy **Enter.**

Add these photos to sets

Horsko 2012

Done | Create a new set

4 VLOŽENÍ DO SETU

Sety můžeme chápat jako složky pro konkrétní celek, například „Španělsko 2011", v dané složce pak najdete všechny fotografie spadající pod toto téma. Nový set je možné vytvořit rovnou před nahráním nebo fotografie roztřídit do setů později.

Upload 42 items with the following changes?

Public
Tags
Sets

Upload To Photostream | Continue Editing

5 SPUŠTĚNÍ NAHRÁVÁNÍ

Když jste provedli úpravu fotografií a doplnili jste údaje, v horní části okna klikněte na **Upload # Photos**, a objeví se malé okno pro potvrzení. Zde kliknutím na **Upload To Photostream** spusťte nahrávání na server.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI

▶ V horní části okna je nástrojová lišta. Jejím prostřednictvím můžete přidávat nebo umazávat snímky, měnit velikost a třídění, vybrat všechny snímky, zobrazit informace nebo otočit vybrané záběry.



▶ Jestliže nechcete, aby nahrané snímky byly dostupné veřejně, můžete omezit jejich viditelnost a vyhledávání: V části **Privacy** zatrhněte, že fotografie budou viditelné buď pro všechny (**Anyone**), nebo jen pro vaše přátele (**Your friends**), anebo jen pro vaši rodinu (**Your family**). Kliknutím na položku **Publicly searchable** můžete změnit dostupnost svých fotografií ve vyhledávání.



Prohlížení a sdílení fotografií

Po nahrání fotografií se můžete pustit do jejich prohlížení, případně k nim lze doplnit další komentáře. A výsledkem se můžete pochlubit přátelům prostřednictvím sdílení na některé ze služeb. ■ DAVID DEE NESIBA



1 PŘED PROHLÍŽENÍM

Po přihlášení nebo i z dalších částí služby Flickr se ke svým snímkům dostanete tak, že kliknete na odkaz **You**, umístěný vlevo. Tím se zobrazí vysouvací nabídka. Po kliknutí na **Photostream** se dostanete do přehledu všech nahraných nesetříděných fotografií, seřazených od nejnovějších po nejstarší.



2 VÝBĚR SETU

Pokud se ale chcete dostat k fotografiím rozděleným do jednotlivých setů, je nutné zvolit druhou možnost, tedy možnost **Sets**. Po zobrazení všech setů vyberte ten, v němž jsou snímky, na které se chcete podívat, a klikněte na něj.

Flickr.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Fotografie a videa je možné mazat, upravovat a třídit podle různých parametrů.

www.flickr.com



3 NÁZEV A POPIS

Objeví se malé náhledy fotografií uložených v setu, a když na některý z náhledů kliknete, zobrazí se velký náhled snímku. Pod náhledem máte možnost jednotlivé fotografie pojmenovat nebo doplnit krátkým komentářem. Ten, kdo má účet a přístup k vašim fotografiím, může taktéž přidat komentář.



4 ZOBRAZENÍ NABÍDKY

V pravém dolním rohu náhledu je odkaz na editaci daného záběru, a tak je možné například otočit snímek, editovat tagy nebo datum, přidat osoby nebo změnit lokaci.



5 CELOOBRAZOVKOVÝ REŽIM

Vedle nabídky úprav jsou dvě šipky směrem od sebe, což je odkaz na zobrazení celoobrazovkového režimu. V okně je jen fotografie, šipky po stranách pro listování (lze listovat i za použití kláves se šipkami) a v dolní části tlačítko pro spuštění automatického prohlížení.

info

SDÍLENÍ FOTOGRAFIÍ



Když v pravém horním rohu kliknete na ikonu sdílení, otevře se nabídka služeb, kde můžete své fotografie přímo sdílet. Dole v okně je odkaz **Grab the link**, který zobrazí odkaz na daný set. Po zatržení možnosti **show short URL** se zobrazí zkrácený odkaz.



Odrážky odstavců

Poradíme vám, jak k odstavcům přiřadit odrážky. Dozvíte se také to, jak změnit značku odrážky a jak změnit její velikost a barvu. Ukážeme vám také to, jak stejnou odrážku přiřadit k několika odstavcům naráz. ■ MIROSLAV ZIEGLER

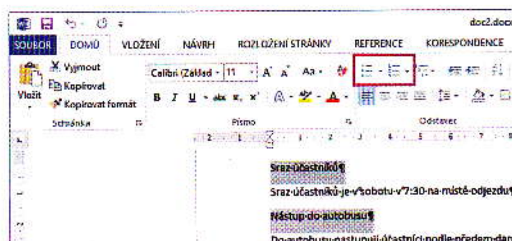
www.microsoft.cz

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: snadné

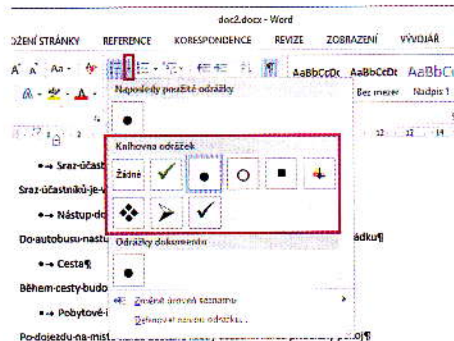
JAZYK: čeština

Přehlednost textu zvyšují na některých místech odrážky (malé značky) před jednotlivými odstavci. Word umožňuje nastavit znak, který bude jako odrážka použit, a také nastavit jeho velikost a barvu.



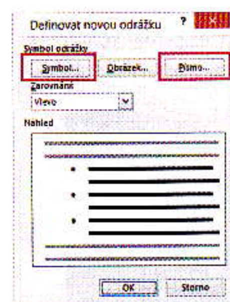
1 PŘIDÁNÍ ODRÁŽEK DO TEXTU

Máte-li napsán text, do kterého chcete dodatečně přidat odrážky, označte odstavec nebo odstavce, do kterých chcete odrážky přidat. Poté klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Odstavec** klikněte na levou část nástroje **Odrážky**. Chcete-li odstavce očíslovat, klikněte na levou část nástroje **Číslování**. Dalším kliknutím na nástroj **Odrážky** odrážky vypnete.



2 ZMĚNA TYPU ODRÁŽEK

Jestliže značku odrážky potřebujete změnit, požadované odstavce označte a klikněte na pravou část nástroje **Odrážky** (krok 1). Z nabídky tohoto nástroje požadovaný znak vyberte.



3 VÝBĚR VLASTNÍHO ZNAKU PRO ODRÁŽKU

Z nabídky nástroje **Odrážky** (krok 2) vyberte příkaz **Definovat novou odrážku.** V okně **Definovat novou odrážku** klikněte na tlačítko **Symbol** a v okně **Symbol** vyberte tvar odrážky. O tomto okně píšeme více na str. 39 v článku Tipy pro PowerPoint. Po vybrání znaku klikněte podle potřeby na tlačítko **Písmo** a v zobrazeném okně nastavte velikost a barvu odrážky.



4 VÍCEÚROVŇOVÉ ODRÁŽKY

Potřebujete-li, aby tvary odrážky zvýraznily různou úroveň odstavců, klikněte do toho odstavce, jehož úroveň chcete změnit. Poté klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Odstavec** klikněte na nástroj **Zvětšit odsazení pro snížení úrovně odstavce** nebo na nástroj **Zmenšit odsazení pro zvýšení úrovně odstavce.**

info

OZNAČOVÁNÍ VÍCE ODSTAVCŮ

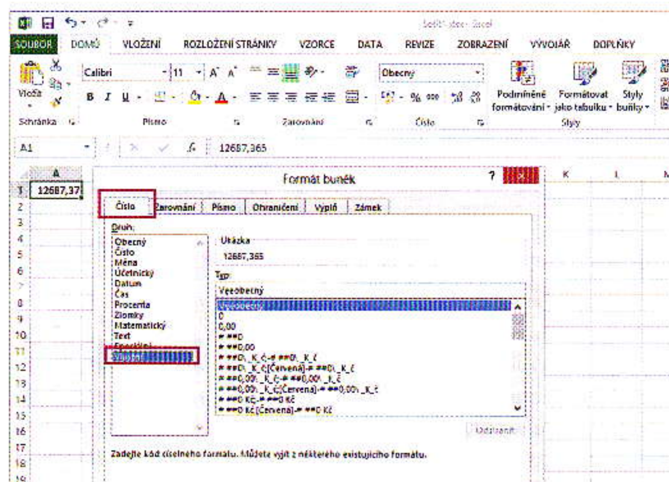
Potřebujete-li označit více odstavců, které jsou v textu umístěny za sebou, stačí nastavit do textu prvního odstavce ukazatel myši a tahem myší požadované odstavce označit. Potřebujete-li označit odstavce, které v textu nejdou za sebou (viz obrázek u kroku 1), nastavte ukazatel myši před první z těchto odstavců a kliknutím jej označte. Poté stiskněte a držte stisknutou klávesu **Ctrl**. Přesuňte ukazatel myši před další z požadovaných odstavců a klikněte. Přesun ukazatele myši a kliknutí opakujte u každého odstavce, který chcete označit.

Potřebujete-li zobrazit další stránku textu, pak levé tlačítko myši uvolněte, otočením kolečka myši text posuňte, a než kliknete před další odstavec, klávesu **Ctrl** znovu stiskněte.

Máte-li v dokumentu označen nějaký text a stisknete-li libovolnou klávesu, označený text tím smažete. Označení zrušíte jednoduše, a to tak, že kliknete do libovolného místa dokumentu.

Vlastní formát buněk

Poradíme vám, jak pro buňky v Excelu vytvořit vlastní formát, tedy předpis toho, jakým způsobem má být hodnota v buňce zobrazena. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 KDE SE VLASTNÍ FORMÁT NASTAVUJE

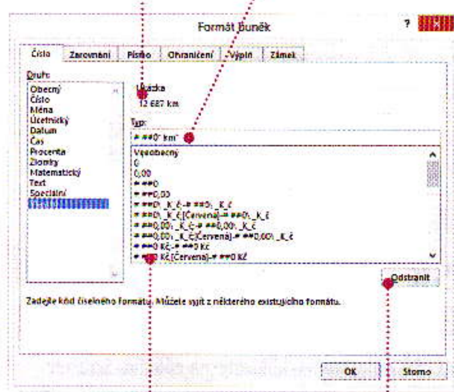
Označte buňku nebo buňky, pro které chcete vlastní formát vytvořit. Klikněte na libovolnou z označených buněk pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Formát buněk**. V okně **Formát buněk** klikněte na záložku **Číslo** a ze seznamu **Druh** vyberte položku **Vlastní**.

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Excel dovoluje vytvořit vlastní formát buňky. To znamená, že Excel zobrazí obsah buňky podle předpisu, který vytvoříte. Se základem vytváření těchto předpisů se seznámíte v tomto článku.



2 NAFORMÁTUJTE HODNOTU V BUŇCE

V okně **Formát buněk** (krok 1) klikněte do pole **Typ** a zapište popis nového formátu. Chcete-li, aby se v buňce zobrazilo číslo, použijte zástupné symboly **0** a **#**. V případě, že potřebujete, aby se čísla větší než 999 zobrazovala s oddělením tisíců, zapište do pole **Typ** položku **# ##0**. Má-li být za číslem ještě zkratka jednotky, zapište ji uzavřenou do uvozovek, a to hned za masku čísla: **# ##0" km"**. Výsledek vidíte v poli **Ukázka**. Chcete-li, aby součástí formátu byla i barva textu, zapište ji do hranatých závorek. Podle verze Excelu použijte buď tvar **červená, modrá** atd., nebo tvar **červené, modré** atd. Příklad: **# ##0" km"[červená]**. Text můžete připojit za číslo i před něj: **"Ujeto "# ##0" km"**. Uvědomte si, že jsou-li součástí připojovaného textu mezery, jsou součástí textu uzavřeného v uvozovkách. V případě formátů data se používají zástupné symboly **D** pro den, **M** pro měsíc a **R** pro rok (platí pro počítače, které mají nastaveno české prostředí, a pro český Excel). Formátování data spočívá v počtu zadaných zástupných symbolů. Vyzkoušejte si následující formáty: **dddd – d. mmmm. rrr** nebo **dd. mm.rr.** Doporučujeme pro zkoušku zadat třeba datum **5. 3. 2013.**

info

ZÁSTUPNÉ SYMBOLY

Při zápisu formátu musíte Excelu sdělit také to, na jakém místě a jakým způsobem má být hodnota zapsaná do buňky zobrazena. To provedete pomocí zástupných symbolů.
Pro čísla se používají znaky **#**, **0** a **?**. Zástupný znak pro text je **@**. Pracujete-li s českou verzí Excelu, jsou zástupnými symboly pro zápis data znaky **D**, **M** a **R**. Způsob zobrazení data je dán počtem zástupných znaků. Například znak **D**: **D** a **DD** zajistí zobrazení dne číslem, **DDD** zajistí zobrazení dne zkratkou jeho názvu (**po**, **út** atd.) a **DDDD** zajistí zobrazení celého názvu dne (**pondělí**, **úterý** atd.). Zapíšete-li např. **DDDD D. M. RR**, datum se zobrazí ve tvaru **pátek 30. 8. 13**.
Pro barvy je možné použít tyto hodnoty: **[Černá]**, **[Azurová]**, **[Červená]**, **[Zelená]**, **[Bílá]**, **[Modrá]**, **[Purpurová]**, **[Žlutá]**.

Prohlížeč PDF do kapsy

Poradíme vám, jak v programu Foxit Reader nastavit české rozhraní. Dozvíte se také to, jak v tomto programu otevřít dokument PDF a jak v něm snadno přejít na požadovanou stránku; na oblíbená místa dokumentu můžete přidat záložky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.foxitsoftware.com

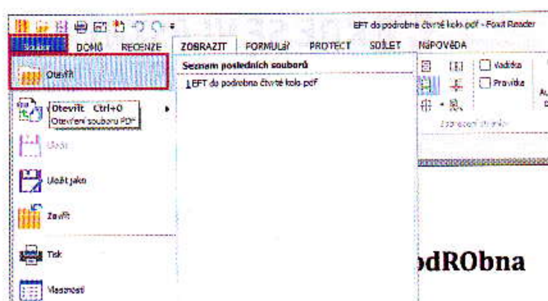
Foxit Reader Portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

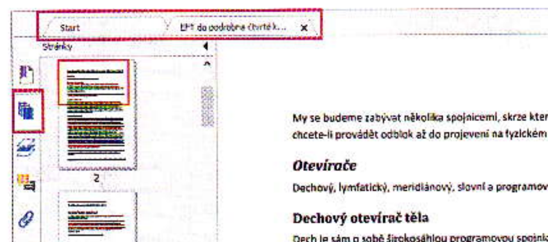
PPK CD: 19/2013

Do kapsy nedáte počítač, ale USB flash disk ano. A v něm může být nainstalován program Foxit Reader Portable, určený pro prohlížení PDF dokumentů.



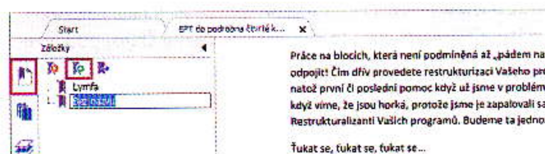
1 OTEVŘETE PDF DOKUMENT

Po spuštění se program zobrazí v anglickém rozhraní. Postup přepnutí do češtiny je popsán v informačním rámečku v dolní části stránky. Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Otevřít**. V okně **Otevřít** vyhledejte požadovaný soubor PDF a dvojitě na něj klikněte.



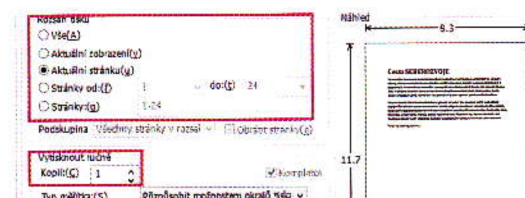
2 NAVIGACE V DOKUMENTU

Navigací máme na mysli pohyb po stránkách. Pod pásem karet je řada záložek: Každá zobrazená záložka zastupuje jeden otevřený soubor PDF. V levé části stránky je navigační podokno a standardně je zde nastavena záložka **Stránky** (tři modré obdélníky). Při tomto nastavení zobrazuje podokno náhledy stránek – vyberte tu, kterou chcete prohlížet. Další možnost, jak na danou stránku přejít, spočívá v tom, že do editačního pole v dolní části okna zapíšete číslo požadované stránky.



3 JAK PŘIDAT ZÁLOŽKU

Chcete-li se na konkrétní místa v dokumentu vracet, přidejte k nim záložky. V navigačním podokně (krok 2) klikněte na záložku **Záložky**. V otevřeném PDF dokumentu zobrazte tu část, ke které chcete přidat záložku, a klikněte na nástroj **Přidat záložku** v horní části navigačního podokna. Program přidá do podokna novou záložku s textem **Bez názvu**. Tento název přepište požadovaným jménem záložky a stiskněte klávesu **Enter**. Do dané části dokumentu se pak přesunete kliknutím na název záložky.



4 TISK DOKUMENTU

Pro vytištění PDF dokumentu klikněte na záložku **Soubor** a z nabízených položek klikněte na položku **Tisk**. V okně **Tisk** nastavte ve skupině **Rozsah tisku** to, co chcete tisknout. Zvolíte-li možnost **Aktuální zobrazení**, vytiskne se pouze to, co je zobrazeno v okně programu. Ve skupině **Vytisknout ručně** nastavte podle potřeby počet tištěných kopií. Tisk zahájíte kliknutím na tlačítko **OK**.

info

JAZYK PROGRAMU

Oficiálním jazykem programu Foxit Reader portable je angličtina, v nabídce programu je i lokalizace do češtiny. Ta není úplná, část příkazů je v angličtině a část je v češtině. Pro zapnutí češtiny klikněte na záložku **File** a z její nabídky vyberte položku **Preferences**. V levé části okna **Preferences** klikněte na položku **Languages**. V pravé části okna **Preferences** vyberte ze skupiny **Languages** položku **Choose custom language** a zaškrtněte položku **Choose languages provided by the community**. Klikněte na položku **Czech** a poté na tlačítko **OK**. Počítač si pravděpodobně vyžádá souhlas se změnou v nastavení (udělte jej) a poté souhlas se stažením dat (udělte jej). Pokud se program po stažení nepřepne do češtiny, znovu zobrazte okno **Preferences** a zopakujte předchozí postup. V seznamu nabídnutých jazyků klikněte na položku **Czech** a poté na **OK**. Po několika vteřinách by se mělo okno programu přepnout na českou lokalizaci.

Tipy pro Windows 8

Poradíme vám, jak změnit systémové datum a čas. Dozvíte se také to, jak ukončit nepracující program, jak postupovat při odpojování USB disku a jak jednoduše a rychle uspořádat všechna okna běžících programů. ■ MIROSLAV ZIEGLER

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: ČEŠTINA

Potřebujete změnit v počítači datum nebo čas? Je to jednoduché. Snadné je také bezpečné odpojení USB disku. Windows nabízejí také možnost, jak ukončit program, který přestal pracovat.

www.microsoft.cz



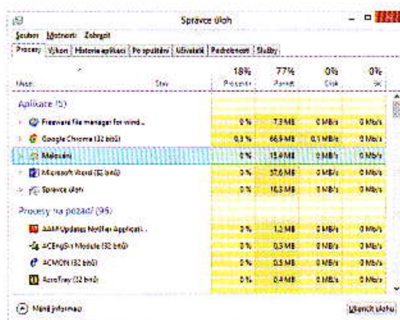
1 JAK ZMĚNIT DATUM

Systémové datum a čas (datum a čas, které jsou nastaveny v počítači) jsou zobrazeny v pravém dolním rohu obrazovky. Chcete-li zobrazené datum a čas změnit, na jednu z nich klikněte a v dolní části zobrazeného okna klikněte na odkaz **Změnit nastavení data a času.**



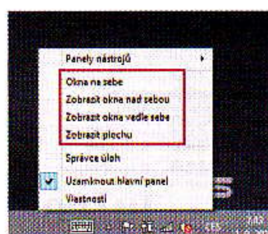
2 JAK ODPOJIT USB DISK

Zkontrolujte, zda je v oznamovací části hlavního pásu zobrazena ikona **Bezpečně odebrat hardware.** Není-li tato ikona zobrazena, klikněte na tlačítko **Zobrazit skryté ikony** a v rozbaleném seznamu klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware.** Ze zobrazené nabídky vyberte příkaz **Vysunout název zařízení**, kde **název zařízení** je pojmenování toho zařízení, které chcete od počítače odpojit. Vyčkejte, než se zobrazí hlášení s textem, že zařízení je možné od počítače odpojit, a zařízení odpojte.



3 JAK UKONČIT ZASEKNUTÝ PROGRAM

V případě, že některý z běžících programů přestane reagovat, můžete jej ukončit. Stiskněte současně klávesy **Ctrl+Alt+Del** pro zobrazení nabídky a z ní vyberte položku **Správce úloh.** Než se tato nabídka zobrazí, může to trvat několik vteřin (stejně tak může chvilku trvat, než se zobrazí okno **Správce úloh**). V okně **Správce úloh** klikněte na název toho programu, který chcete ukončit, a klikněte na tlačítko **Ukončit úlohu** v pravém dolním rohu okna.



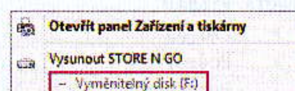
4 JAK RYCHLE USPOŘÁDAT OKNA

Potřebujete-li zobrazení oken rychle změnit tak, aby bylo vidět všechna okna, klikněte na volné místo hlavního panelu pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte některý z příkazů **Okna na sebe, Zobrazit okna nad sebou** a **Zobrazit okna vedle sebe.** Chcete-li prázdnou plochu, vyberte příkaz **Zobrazit plochu.**

info

KDYŽ NEJDE ODPOJIT USB DISK

Překážkou pro odpojení USB disku bývá to, že některý program z tohoto disku čte nebo na něj zapisuje. Může se stát, že program je zdánlivě v klidu (neprobíhá ani čtení, ani zápis), a přesto počítač hlásí, že disk nelze odpojit. V takovém případě ukončete činnost všech programů, které měly s daným USB diskem co do činění. Další příčinou může být to, že některé programy automaticky prohlížejí každý USB disk a hledají na něm obrázky nebo hudbu. Nabídka, kterou počítač při odpojování USB disku zobrazuje, nabízí pod řádkem **Vysunout název zařízení** (např. **Vysunout STORE N GO**) ještě poznámku, o které zařízení se jedná. Toho můžete využít v případě, že v nabídce ikony **Bezpečně odebrat hardware** je několik názvů zařízení, ale vy nevíte jistě, které z nich chcete odpojit.



Filtrování tabulky

Ukážeme vám, jaké možnosti nabízí program Calc pokud jde o filtrování záznamů v tabulce. Dozvíte se také to, jak postupovat, když chcete počítat pouze s těmi záznamy, které splnily filtrovací podmínku. ■ MIROSLAV ZIEGLER

cs.libreoffice.org

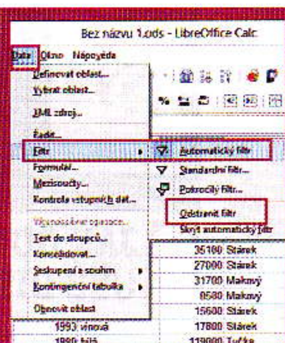
LibreOffice Calc

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Možnosti filtrování pracují s tabulkou, v níž jsou data uspořádána do sloupců tak, že každý sloupec je vyhrazen pro konkrétní položku, např. pro název zboží, pro cenu apod. Pomocí filtrování se zobrazí pouze ty řádky tabulky, které splňují zadanou podmínku.

1 AUTOMATICKÝ FILTR

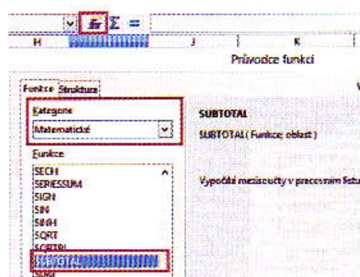


Klikněte do tabulky, ve které chcete filtrovat, a poté z nabídky **Data** vyberte postupně příkazy **Filtr** a **Automatický filtr**. V záhlaví každého sloupce se zobrazí tlačítko. Klikněte na tlačítko v tom sloupci, ze kterého chcete vybírat data, a v seznamu nabízených možností ponechte označené ty položky, které vyhovují vašim požadavkům. Pro zobrazení všech záznamů vyberte z nabídky **Data** postupně příkazy **Filtr** a **Odstranit filtr**. Tlačítka v záhlaví skryjete dalším výběrem příkazu **Automatický filtr**.



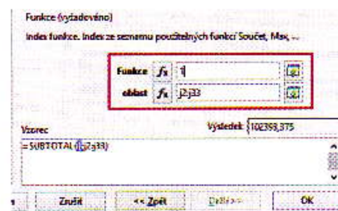
2 STANDARDNÍ FILTR

Klikněte do tabulky, ve které chcete filtrovat, a z nabídky **Data** vyberte postupně příkazy **Filtr** a **Standardní filtr**. Zobrazí se okno **Standardní filtr**. Každý řádek tohoto okna umožňuje zapsat jednu podmínku. Při vytváření více podmínek vybíráte v prvním sloupci vazbu mezi podmínkami, řádek pro zápis další podmínky je přístupný až po zadání této vazby. Podmínka je složena z názvu sloupce, porovnávacího operátoru a hodnoty.



3 VÝPOČTY VE FILTROVANÉ TABULCE

Použijete-li např. pro zjištění součtu nebo průměru funkci **SUM()** nebo funkci **AVERAGE()** a na danou tabulku použijete filtr, výsledek výpočtu se nezmění. Chcete-li, aby Calc počítal pouze s těmi záznamy, které podmínku filtru splnily, je třeba použít funkci **SUBTOTAL()**. Klikněte do té buňky, do které chcete funkci vložit, a poté klikněte na ikonu **Průvodce funkcí**. V okně **Průvodce funkcí** vyberte kategorii **Matematické** a v seznamu nabízených funkcí dvojitě klikněte na položku **Subtotal**.



4 PARAMETRY FUNKCE SUBTOTAL

Po dvojitém kliknutí na položku **Subtotal** (krok 3) zobrazí průvodce funkcí dvě editační pole. Do pole **Funkce** zapište číslo, které zadává způsob výpočtu. Seznam najdete v informačním rámečku v dolní části stránky. Do pole **oblast** zapište označení oblasti buněk, které má funkce **Subtotal** zpracovat, a klikněte na tlačítko **OK**.

info

PARAMETR FUNKCE SUBTOTAL

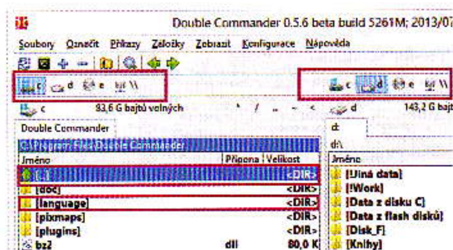
HODNOTA	VÝZNAM	HODNOTA	VÝZNAM
1	Průměr	7	Směrodatná odchylka vzorku
2	Počet čísel	8	Směrodatná odchylka z celého základního vzorku
3	Počet vyplněných buněk	9	Součet
4	Maximum	10	Rozptyl vzorku
5	Minimum	11	Rozptyl vzorku z celého základního souboru
6	Násobí všechny zadané hodnoty		

MOŽNOSTI FILTROVÁNÍ

V okně **Standardní filtr** (krok 2) klikněte na tlačítko **Více voleb**, a v okně se zobrazí další možnosti. Můžete tak nastavit rozlišování velkých a malých písmen a zobrazit pouze unikátní seznam hodnot (bez duplikovaných záznamů). Potřebujete-li do filtrování zařadit také první řádek seznamu (v tomto případě řádek neobsahuje názvy sloupců, ale data), zrušte zaškrtnutí položky **Oblast obsahuje záhlaví sloupců**.

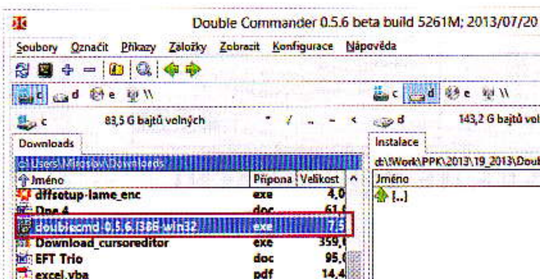
Příjemná správa souborů

Poradíme vám, jak nainstalovat program Double Commander a jak v něm zobrazit obsah složky či disku, se kterými chcete pracovat. Naučíme vás také to, jak pomocí tohoto programu přesouvat, kopírovat a mazat soubory a složky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



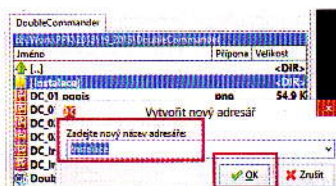
1 ZÁKLADNÍ KROKY

Program Double Commander používá pro zobrazení obsahu složky či disku dva panely – každý z nich může zobrazovat obsah jiné složky. Mezi zobrazenými složkami lze kopírovat nebo přesouvat data. Chcete-li změnit disk, který je v daném panelu zobrazen, klikněte na příslušnou ikonu nad daným panelem. Pro vstup do složky dvojitě klikněte na její název, pro vystoupení ze složky dvojitě klikněte na řádek obsahující text **[..]**.



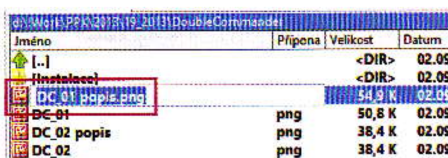
2 KOPÍROVÁNÍ, PŘESUN A MAZÁNÍ POLOŽEK

V jednom z panelů zobrazte položku nebo položky, které chcete kopírovat nebo přesouvat, a ve druhém panelu zobrazte obsah složky, do které chcete data umístit. Označte požadované položky. Pro kopírování stiskněte klávesu **F5**, pro přesunutí stiskněte klávesu **F6**. Chcete-li položky smazat, označte je a stiskněte klávesu **Delete** nebo klávesu **F8**. Položkou se rozumí složka nebo soubor.



3 VYTVOŘENÍ NOVÉ SLOŽKY

Zobrazte hlavní adresář disku nebo obsah té složky, ve které chcete novou složku vytvořit. Stiskněte klávesu **F7**, do okna **Vytvořit nový adresář** zapište název adresáře, který chcete vytvořit, a klikněte na tlačítko **OK**.



4 PŘEJMENOVÁNÍ POLOŽKY

Předtím než začnete přejmenovávat soubor, ujistěte se, že není otevřen v žádném programu. Dříve než začnete přejmenovávat složku, ujistěte se, že v této složce ani v žádné z podsložek není otevřen žádný soubor. Pokud by tomu tak bylo, počítač přejmenování nedovolí.

Klikněte na název té položky, kterou chcete přejmenovat, a stiskněte klávesu **F2**. Název dané položky přejde do editačního režimu. Přepište název a potvrďte jej stiskem klávesy **Enter**. Pozor, změňte pouze název, příponu ponechte původní!

Double Commander

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jedním z bezplatných správců souborů je Double Commander. Tento program používá pro zobrazení obsahu složek dva panely a v některých případech je práce s ním příjemnější než práce s průzkumníkem Windows, který používá pouze jedno okno.

http://doublecmd.sourceforge.net

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **doublecmd-0.5.6.i386-win32.exe**. Bude-li počítač požadovat souhlas se spuštěním programu, udělte jej. Instalační program nabídne okno a v něm vyberte ten jazyk, ve kterém s vámi má instalační program komunikovat – doporučujeme zvolit češtinu. V úvodním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně požaduje průvodce potvrzení licenční smlouvy – pro pokračování vyberte položku **Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy** a klikněte na tlačítko **Další**. Zkušenější uživatelé mohou možnosti nabízené v jednotlivých oknech průvodce podle potřeby upravit, méně zkušení uživatelé mohou opakovaným klikáním na tlačítko **Další** přecházet k dalším oknům v rámci průvodce. V okně **Zvolte další úlohy** zvažte vytvoření zástupce programu na ploše (zaškrtnutím položky **Vytvořit zástupce na ploše**). Na konci průvodce klikněte na tlačítko **Instalovat** a sledujte průběh instalace. Po jejím dokončení se zobrazí okno se zprávou. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Začínáme s Kingsoft Office

Poradíme vám, jak nainstalovat a bezplatně zaregistrovat kancelářský balík Kingsoft Office z přiloženého cédéčka. Dozvíte se také to, které položky program požaduje při prvním spuštění. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.kingsoftstore.com

Kingsoft Office

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 19/2013

Na PPK CD najdete instalaci kancelářského balíku Kingsoft Office. Ten obsahuje trojici programů: textový editor Kingsoft Writer, prezentační program Kingsoft Presentation a tabulkový procesor Kingsoft Spreadsheet. V tomto článku vás provedeme instalací tohoto balíku.



1 ZÍSKEJTE REGISTRAČNÍ KLÍČ ZDARMA

Spusťte prohlížeč WWW stránek a do adresního řádku zadejte adresu **www.kingsoftstore.com/chip-cz/kingsoft-office-professional-license-acquiring.html**. Počkejte, než se zobrazí stránka, vyplňte trojici editačních polí (pozor, e-mailová adresa musí být funkční) a klikněte na tlačítko **Submit**. Přejděte do své e-mailové schránky a počkejte, než se z adresy **services@kingsoft.com** doručí zpráva s předmětem **You licence code for Kingsoft Office Suite Professional 2012**. Pozor, zpráva může být automaticky přeřazena do spamu. Zprávu otevřete.

2 SPUSŤTE INSTALACI

Spusťte instalační program **ks_office_pro2013.exe**. Vyžádá-li si počítač souhlas s provedením změn v počítači, udělte jej. Instalační program zobrazí okno **Kingsoft Office 2013 Installation Guide** a doporučí ukončit všechny běžící programy. Udělejte to a klikněte na tlačítko **Next**. Další okno průvodce instalací zobrazí licenční smlouvu – pro pokračování instalace je třeba zaškrtnout položku **I accept...** (souhlasím s licenčním ujednáním) a kliknout na tlačítko **Next**.

3 ZADEJTE LICENČNÍ KLÍČ

V dalším okně vás průvodce instalací nabádá k tomu, že je třeba zadat licenční kód, uložený v e-mailu. Licenční kód (v e-mailu jej najdete za textem **Your license code is:**) opište nebo zkopírujte do editačního pole **Product Serial Number** a klikněte na tlačítko **Next**.

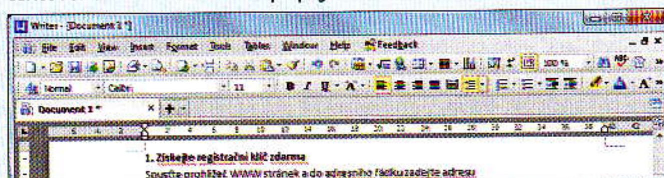
4 DOKONČETE INSTALACI

V dalším okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next** a totéž udělejte v dalším okně. Instalaci zahajte kliknutím na tlačítko **Install**. V okně průvodce můžete sledovat průběh instalace. Po jejím ukončení se v pravém dolním rohu okna zobrazí tlačítko **Next** – po kliknutí na něj vyberte jednu ze tří možností na levé straně okna a klikněte na tlačítko **Next**. V posledním okně program nabízí možnost, že bude automaticky otevírat soubory ve formátech **DOC**, **XLS** a **PPT**, tedy dokumenty Microsoft Office. Máte-li MS Office v počítači nainstalován, doporučujeme zrušit zaškrtnutí položek **doc**, **xls** a **ppt**. Klikněte na tlačítko **Close**.

info

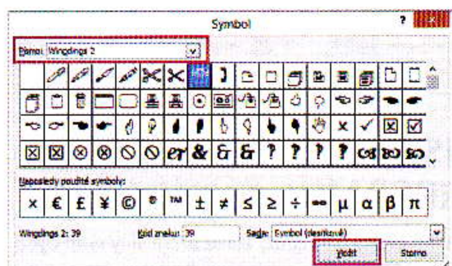
SEZNAMTE SE S KINGSOFT OFFICE

Po ukončení instalace se na ploše zobrazí zástupci tří programů, a to programů Kingsoft Writer, Kingsoft Presentation a Kingsoft Spreadsheet. Po prvním spuštění některého z uvedených programů se zobrazí okno **Kingsoft Office.** Zapište do něj jméno (**Name**), iniciály (**Initials**) a název organizace (**Organization**) – uvedené hodnoty budou součástí dokumentů. Uživatelské rozhraní Kingsoft Office je klasické, to znamená, že příkazy v hlavní nabídce rozbalují své nabídky a že rozhraní nepoužívá pásy karet. Ukázku okna textového editoru vidíte na připojeném obrázku.



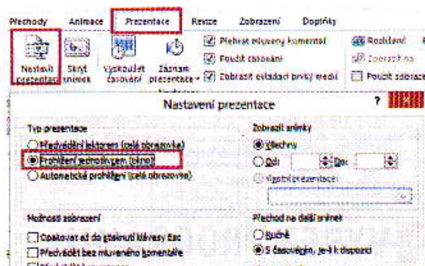
Tipy pro práci s prezentací

Ukážeme vám, jak do prezentace vkládat speciální znaky, a dozvíte se také to, jak promítání prezentace spustit v samostatném okně. Připojili jsme i návod, jak zajistit, aby se prezentace začala promítat automaticky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



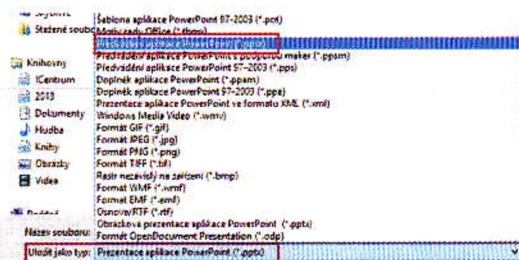
1 VKLÁDÁNÍ SPECIÁLNÍCH ZNAKŮ

Klikněte na záložku **Vložení**, vyhledejte skupinu **Symboly** a klikněte v ní na nástroj **Symbol**. V okně **Symbol** rozbalte seznam **Písmo** a nastavte font, z jehož znaků chcete vybírat. Požadovaný znak vyhledejte a klikněte na tlačítko **Vložit**. Chcete-li vložit další znaky, tento postup opakujte. Po vložení všech požadovaných znaků klikněte v okně **Symboly** na tlačítko **Zavřít**.



2 PROMÍTÁNÍ PREZENTACE V OKNĚ

Prezentace se nemusí promítat přes celou obrazovku, můžete ji přesměrovat do samostatného okna. Pro přesměrování klikněte na záložku **Prezentace** a ve skupině **Nastavení** klikněte na ikonu **Nastavit prezentaci**. V okně **Nastavit prezentaci** označte v rámečku **Typ prezentace** položku **Prohlížení jednotlivcem (okno)** a klikněte na tlačítko **OK**.



3 VYTVOŘENÍ PŘEDVÁDĚCÍ APLIKACE

Chcete-li, aby se po spuštění prezentace zahájilo promítání, klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** rozbalte seznam **Uložit jako typ**, z nabídnutých možností vyberte položku **Předvádění aplikace PowerPoint** a prezentaci uložte.



4 ZABRAŇTE NECHTĚNÝM ZMĚNÁM

Chcete-li, aby si uživatelé mohli vaši prezentaci otevřít pouze pro čtení, ochraňte ji heslem. Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako**, v okně **Uložit jako** klikněte na tlačítko **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Obecné možnosti**. Po zobrazení okna **Obecné možnosti** zapište do pole **Heslo pro zápis** heslo, jehož zadáním chcete podmínit úpravy prezentace, a klikněte na tlačítko **OK**. PowerPoint si vyžádá opakované zadání hesla pro kontrolu. Po uzavření okna **Obecné možnosti** klikněte na tlačítko **Uložit** a potvrďte souhlas s přepsáním souboru.

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.microsoft.cz

Prezentaci může vhodně oživit obrázek telefonu před telefonním číslem nebo třeba obrázek obálky před poštovní adresou. Tyto symboly lze do prezentace jednoduše vložit. Prezentace nemusí sloužit pouze jako doprovod přednášejícího, ale může v ní být například návod. V takovém případě se vyplatí zobrazit prezentaci v samostatném okně a část plochy obrazovky tak využít pro okna dalších programů.

info

OTEVŘENÍ PREZENTACE OCHRÁNĚNÉ HESLEM

V kroku 4 je popsána možnost, jak zabránit editaci prezentace. Při otevírání takové prezentace zobrazí PowerPoint okno **Heslo** s výzvou pro zadání hesla. Neznáte-li heslo, klikněte na tlačítko **Jen pro čtení**. PowerPoint otevře prezentaci tak, že ji bude možné prohlížet, ale nebude možné ji editovat. Pozor, možnost otevřít dokument či sešit jen pro čtení nabízí také Excel a Word; do takto otevřeného dokumentu nebo sešitu je možné zapisovat, avšak tyto změny není možné uložit. Potřebujete-li ochranu proti zápisu zrušit, zopakujte postup popsaný v kroku 4, heslo zapsané v poli **Heslo pro zápis** smažte a soubor znovu uložte.

EDITACE PŘEDVÁDĚCÍ APLIKACE

V kroku 3 jsme vám ukázali, jak uložit prezentaci tak, aby po jejím otevření okamžitě začalo promítání. Potřebujete-li v této prezentaci provést změny, nejprve spusťte PowerPoint a v jeho okně klikněte na záložku **Soubor**. Z nabídky této záložky vyberte položku **Otevřít** a v zobrazeném okně vyhledejte požadovaný soubor. Dvojitým kliknutím na tento soubor jej otevřete pro editaci.

Instalujeme Windows Live Mail

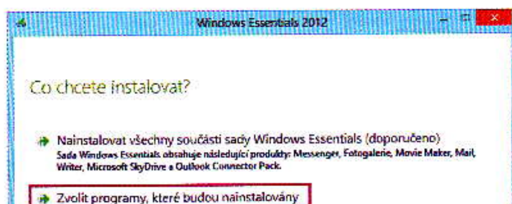
Dozvíte se, jak z balíčku Windows Essentials 2012 nainstalovat e-mailový klientský program Windows Live Mail a jak jej následně propojit s e-mailovou schránkou. ■ JIŘÍ MACICH ml.

get.live.com

Windows Live Mail

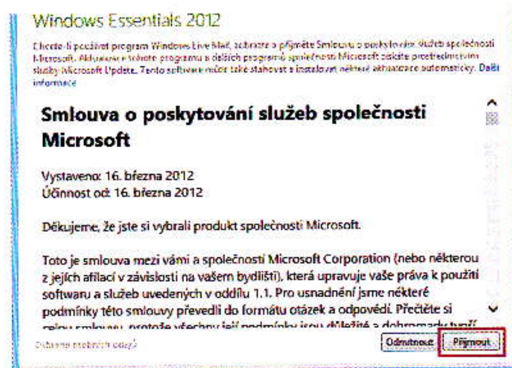
OBTÍŽNOST:	snadné
JAZYK:	čeština
PPK CD:	19/2013

Windows Live Mail si mohou nainstalovat uživatelé Windows 7 a Windows 8, starší operační systémy již nejsou podporovány. Během instalace programu se z internetu stahují dodatečná data – po celou dobu instalace je tedy nutné aktivní internetové připojení.



1 VÝBĚR PROGRAMU K INSTALACI

Program Windows Live Mail je součástí balíčku Windows Essentials 2012. Pokud nechcete z tohoto balíčku instalovat všechny programy, po spuštění instalačního průvodce klikněte hned v prvním v kroku (**Co chcete instalovat?**) na volbu **Zvolit programy, které budou nainstalovány.**



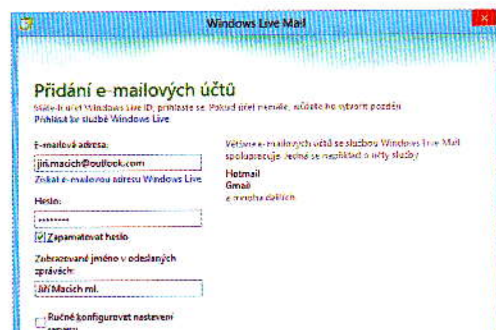
3 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Jakmile průvodce oznámí dokončení instalace, spusťte program prostřednictvím zástupce v nabídce **Start** (Windows 7) nebo prostřednictvím dlaždice na obrazovce **Start** (Windows 8). Při prvním spuštění vás „uvítá" licenční smlouva o užívání programu, se kterou je třeba souhlasit (klikněte na tlačítko **Přijmout**).



2 INSTALACE PROGRAMU

V následujícím kroku lze zvolit, které programy mají být nainstalovány. Předem jsou vybrány všechny, ale můžete nainstalovat jen Windows Live Mail (položka **Mail**). Zrušte zaškrtnutí u ostatních programů a pokračujte kliknutím na tlačítko **Nainstalovat.**



4 NASTAVENÍ PROGRAMU

Nyní je třeba propojit program s e-mailovou schránkou. Do patřičných kolonek se zadává **e-mailová adresa** a **heslo** – oba údaje jste zvolili při zřizování e-mailové schránky. To je vše, co je třeba zadat u každé populárnější e-mailové služby, jako je třeba Gmail.com, Email.cz či Outlook.com. Dále můžete zadat své **jméno**, pod kterým chcete své e-maily odesílat. Pro příjemce to bude primární údaj o odesílateli. Ve výchozím nastavení je zaškrtnuta volba **Zapamatovat heslo**; zaškrtnutí doporučujeme ponechat, jinak při každém vstupu do e-mailové schránky budete muset heslo zadávat znovu. Nakonec klikněte na tlačítko **Další**.

info

CHYTRÁ KONFIGURACE

Windows Live Mail používá pro přístup k e-mailové schránce tzv. chytrou konfiguraci, kdy odpadá nepohodlné zadávání údajů o serverech SMTP, POP3 a IMAP. Program si patřičná nastavení nejpoužívanějších služeb stahuje z internetové databáze. V případě neznámých služeb se pokusí zvolit nejobvyklejší možnosti. Pokud ale není zbytí, stále je tu možnost ručního nastavení: Ve čtvrtém kroku zaškrtněte položku **Ručně konfigurovat nastavení serveru**. Vyžadované údaje vám musí sdělit provozovatel e-mailové služby. Podívejte se do nápovědy na webu svého poskytovatele nebo se obraťte na technickou podporu.

POMALÁ INSTALACE

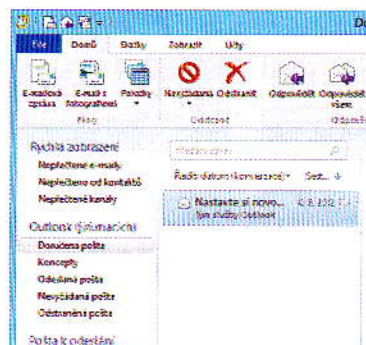
Instalace se někdy může protáhnout i na desítky minut. Nelekejte se, nejde o závadu. Instalační program stahuje potřebná data z internetu. Rychlost instalace je ovlivněna počtem nainstalovaných programů, rychlostí internetového připojení a současnou zátěží serverů, ze kterých se instalační data stahují.

Pošta ve Windows Live Mail

V tomto návodu si ukážeme základní činnosti s programem Windows Live Mail, tedy příjem a čtení e-mailů i psaní nových e-mailů a odpovídání na ty doručené. ■ JIŘÍ MACICH ml.

1 PŘÍJEM E-MAILŮ

Windows Live Mail automaticky kontroluje, jestli v e-mailové schránce nejsou nové zprávy. Pokud tam nějaké jsou, přijme je a upozorní na to zvukovým signálem. Ve výchozím nastavení dochází ke kontrole e-mailové schránky při každém spuštění programu a pak každých deset minut jeho chodu. Kontrolu lze vyvolat též klávesou **F5**.



2 OBSAH SCHRÁNKY

Příchozí e-maily se zobrazují ve složce **Doručená pošta**. Seznam složek vidíte v hlavním okně programu v prvním sloupci zleva. Pro přístup k příchozím e-mailům tedy v levém sloupci klikněte na položku **Doručená pošta**. V prostředním sloupci se objeví seznam příchozích e-mailů – nové, resp. dosud nepřečtené e-maily jsou zvýrazněny tučně.

Windows Live Mail

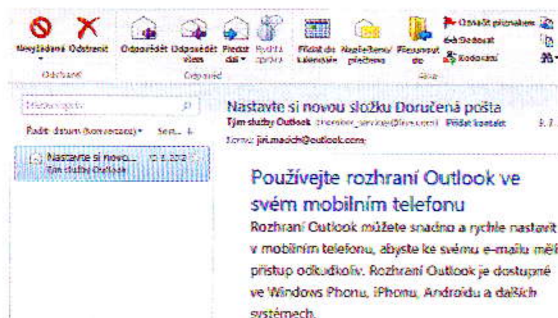
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 19/2013

get.live.com

E-mailový klientský program Windows Live Mail skvěle slouží i ke správě většího počtu e-mailových účtů. Vyznačuje se přehledným rozhraním, jednoduchým ovládáním a množstvím užitečných funkcí.

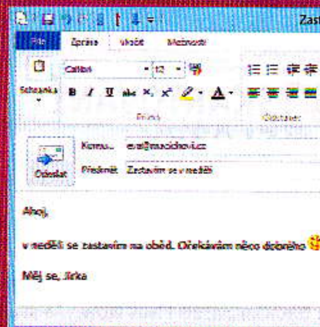


3 ČTENÍ ZPRÁV

E-mail zobrazíte v samostatném okně tak, že dvojitě kliknete na příslušný řádek v prostředním sloupci. Rychlejší je označení e-mailu z prostředního sloupce jedním kliknutím – obsah zprávy se pak zobrazí v pravém sloupci. Smazat takto vybraný e-mail lze kliknutím na tlačítko **Odstranit** ve vodorovném menu v horní části okna programu. Chcete-li na e-mail reagovat, klikněte na tlačítko **Odpovědět**.

4 PSANÍ ZPRÁV

K napsání odpovědi i k napsání zcela nového e-mailu slouží totožný editor. Pokud píšete novou zprávu, musíte příslušné okno otevřít kliknutím na tlačítko **E-mailová zpráva**. Při odpovídání jsou kolonky **Komu** a **Předmět** již předvyplněny. Při psaní nového e-mailu je třeba zadat e-mailovou adresu příjemce a předmět zprávy. Pro zadání textu e-mailu slouží velké bílé pole pod nabídkami a lištami. Ve výchozím nastavení program umožňuje formátovat text e-mailu jako v jednoduchém textovém editoru. Chcete-li k e-mailu doplnit přílohu, klikněte ve vodorovném menu v horní části okna na tlačítko **Připojit soubor**. Hotový e-mail pošlete kliknutím na tlačítko **Odeslat**.



info

ŘADA ZAJÍMAVÝCH FUNKCÍ

V návodu popisujeme ty nejzákladnější operace, ale Windows Live Mail umí více než přijímat a odesílat e-maily, nabízí rovněž automatizovaný filtr nevyžádaných a podvodných e-mailů, rychlé prohledávání a vyhledávání pošty, seskupování souvisejících e-mailů do přehledných konverzací i automatické třídění e-mailů pomocí konfigurovatelných pravidel a mnoho dalšího.

KOMPATIBILITA

Windows Live Mail může najednou obsluhovat i více e-mailových schránek. Spolupracuje s libovolnou službou umožňující přístup k poště přes protokoly POP3 a IMAP nebo přes technologii ActiveSync.

SYNCHRONIZACE A ACTIVESYNC

Pokud e-mailová služba podporuje ActiveSync (např. Outlook.com), jejím prostřednictvím lze synchronizovat jak přijaté a odeslané e-maily, tak záznamy z vestavěného adresáře a záznamy z kalendáře. Synchronizace může probíhat mezi různými počítači anebo mezi počítačem a mobilem (či tabletem). Nechybí ani RSS čtečka pro odběr článků ze zpravodajských webů a webových magazínů.

Jak skartovat citlivá data

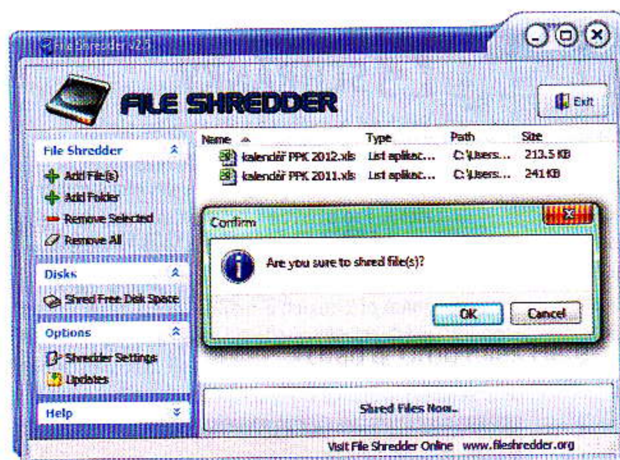
Do počítače ukládáme mnohá citlivá data, jež střežíme jako oko v hlavě. Pokud se rozhodneme taková data smazat, nestačí běžný postup. Data smazaná klasickým způsobem lze totiž obnovit! ■ ALEŠ HAVLAS

File Shredder

www.fileshredder.org

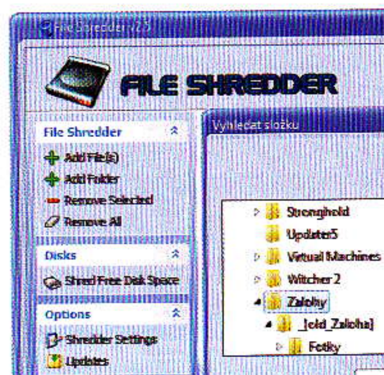
OBTÍŽNOST:	snadné
JAZYK:	angličtina
PPK CD:	19/2013

Nástroj umožňující neobnovitelně smazat (citlivá) data zlikviduje jednotlivé soubory i celé složky a skartuje volné místo na disku.



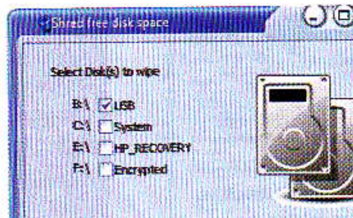
1 SKARTOVÁNÍ SOUBORU

Klikněte na příkaz **Add File(s)**, v zobrazeném okně klikněte na soubor určený ke skartování – případně za současného držení klávesy **Ctrl** vyberte klikáním více souborů – a klikněte na tlačítko **OK**. (Pokud byste přidali nějaký soubor omylem, stačí jej v okně programu označit kliknutím a použít příkaz **Remove Selected**.) Skartování zahajte kliknutím na tlačítko **Shred Files Now...** Před potvrzením posledního dotazu (**OK**) se ujistěte, že mažete správná data. Obnovit je nebude možné!



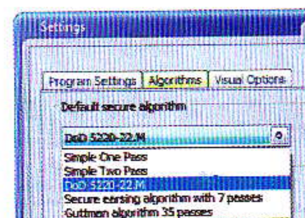
2 SKARTOVÁNÍ SLOŽKY

Postup je obdobný jako v případě skartování souboru. Klikněte na příkaz **Add Folder(s)** a vyberte příslušnou složku (složky). Poté opět stačí kliknout na tlačítko **Shred Files Now...** a své rozhodnutí potvrdit.



3 SKARTOVÁNÍ VOLNÉHO MÍSTA

Skartováním volného místa rozumíme znehodnocení dat, která byla z disku dříve smazána běžným způsobem. Klikněte na příkaz **Shred Free Disk Space**, v dalším okně vyberte zatržením příslušný disk a klikněte na tlačítko **Next**. Nakonec klikněte na tlačítko **Start**. Pozor, skartování volného místa je časově náročný proces, u disků s velkým množstvím volného místa může zabrat i hodiny.



4 NASTAVENÍ PROGRAMU

Práce s nástrojem je velmi jednoduchá, a tak v okně zobrazeném prostřednictvím příkazu **Shredder Settings** mnoho voleb nenajdete. Za zmínku stojí jen záložka **Algorithms**, z jejíhož roletového menu lze vybrat kvalitu skartování. Rozumně je předvolena „zlatá střední cesta". Máte-li pomalejší počítač, můžete zvolit jednu z prvních dvou možností; pokud jste tajní agenti, zvolte jednu z posledních dvou možností.

info

OBNOVA DAT

Běžné mazání dat probíhá tak, že systém označí prostor zabraný příslušným souborem jako volný. Dokud však nedojde k přepisu příslušného místa jinými daty, lze původní obsah bez větších problémů obnovit. Umí to například nástroj **Recuva** (*piriform.com/recuva*).

SKARTUJTE OBSAH DISKŮ

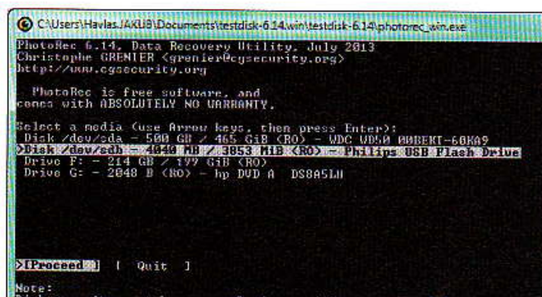
Ať už vyřazujete starší disk s malou kapacitou, nebo třeba někomu půjčujete flash disk, je vhodné obsah takového média skartovat, a to i obsah již dříve smazaný (tedy volné místo na disku). Nikdy nevíte, komu se disk dostane do ruky a co s případným obnoveným obsahem udělá. Můžete se pak dočkat třeba i toho, že se na internetu objeví vaše soukromé fotografie.

INSTALACE PROGRAMU

Instalace neobsahuje žádné „háčky": V prvním okně klikněte na tlačítko **Next**, označte volbu **I accept...** a klikněte na tlačítko **Next**. Na tlačítko **Next** klikněte ještě třikrát a dále klikněte na tlačítka **Install** a **Finish**.

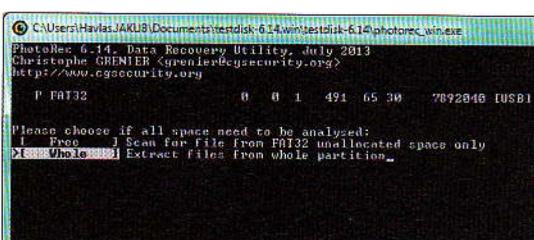
Záchrana dat pro pokročilé

Na jednoduché obnově dat – například pomocí nástroje Recuva – není nic složitého, věnujme tedy návod něčemu složitějšímu, a to obnově dat z porušeného média. ■ ALEŠ HAVLAS



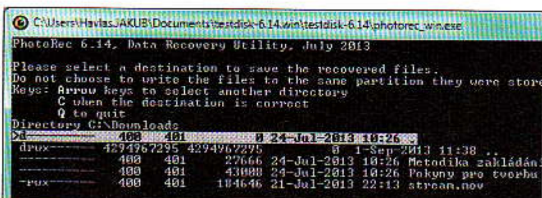
1 VÝBĚR DISKU

Po spuštění programu si vyberte jednotku, kterou chcete opravovat. Příslušné médium nejjednodušeji poznáte podle jeho kapacity. V další obrazovce program detekuje oddíly na disku. Můžete prohledávat buď celý disk (volba **Unknown ... [Whole disk]**), nebo pouze vybraný oddíl.



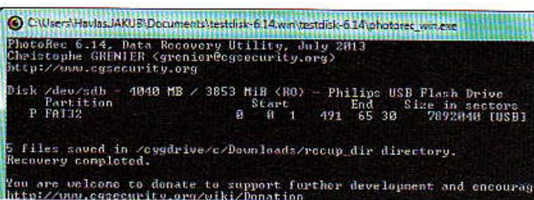
2 DALŠÍ NASTAVENÍ

Dále se program zeptá na několik informací, nejprve na souborový systém, ve kterém jsou data uložena. Zvolte možnost **Other**. Pokud jste dříve zvolili konkrétní oddíl, program se dotáže, zda chcete prohledávat celý zvolený oddíl (**Whole** – obnoveny budou i viditelné soubory), nebo pouze prázdné místo (**Free** – rychlejší metoda, vhodná pro případ nechtěného smazání souborů). V opačném případě vám program nedá na vybranou.



3 CÍLOVÝ ADRESÁŘ

Nakonec musíte vybrat složku pro uložení obnovených souborů. Klávesy s šipkou směřující nahoru nebo dolů slouží k pohybu v aktuální složce, klávesa **Enter** slouží pro vstup do vybraného adresáře – o úroveň výš (do předcházející složky) se dostanete stiskem klávesy **Enter** na řádku s dvěma tečkami. Po vstupu do správné složky stiskněte klávesu **C**. Pozor! Nevybírejte ten disk, z něhož chcete soubory získávat, mohlo by totiž dojít k poškození obnovovaných dat.



4 OBNOVOVÁNÍ DAT

Obnovování souborů může s ohledem na velikost disku a na další nastavení trvat několik sekund, ale někdy i desítky minut. Po dokončení operace se zobrazí hlášení **Recovery Completed,** a to včetně údaje o tom, kolik souborů bylo obnoveno. Po stisknutí klávesy **Enter** se dostanete zpět do okna popisovaného na začátku návodu. Obnovené soubory je třeba zkontrolovat a správně pojmenovat; k obnovení jmen většinou nedojde.

TestDisk & PhotoRec

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 19/2013

www.cgsecurity.org/wiki/PhotoRec

TestDisk a PhotoRec jsou dva užitečné nástroje s doplňujícími se funkcemi, distribuované pohromadě. PhotoRec můžete využít k záchraně dat z poškozených médií (z pevných disků, z paměťových karet, z flash disků apod.). Nástroj TestDisk slouží k analýze médií a zvládá i některé servisní zásahy (obnovu tabulky oddílů, smazaného oddílu, bootovacích sektorů aj.).

info

„INSTALACE" PROGRAMU

„Instalační soubor" není nic jiného než archiv formátu ZIP. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši, zvolte příkaz **Extrahovat vše** a v následujícím průvodci zvolte místo na disku, kam se mají soubory uložit. Nemusíte ani vytvářet speciální složku, bude vytvořena automaticky. V této složce uvidíte (mimo jiné) spustitelný soubor **photorec_win.exe**, což je právě nástroj **Photo Rec.**

SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

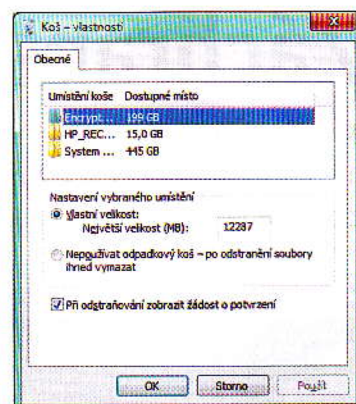
Dvojitě klikněte na soubor **photorec_win.exe.** Po spuštění programu budete nejspíše nemile překvapeni, protože nástroj nemá grafické rozhraní, funguje pouze v textovém režimu a navíc komunikuje s uživatelem pouze v angličtině. Jeho vysoká účinnost však za tyto nepříjemnosti stojí.

OVLÁDÁNÍ PROGRAMU

Program ovládejte pomocí kláves s šipkou směřující nahoru nebo dolů (s **kurzorovými šipkami**) a zvýrazněnou volbu potvrďte stisknutím klávesy **Enter**. K ukončení programu slouží volba **Quit**.

SKARTOVÁNÍ A OBNOVA DAT

Ač jsou skartování a obnova dat naprosto protichůdné činnosti, mají společného jmenovatele. Smazaná data lze totiž obnovit. To se může hodit, když něco smažete omylem. Chcete-li se však zbavit citlivých dat tak, aby se obnovit nedala, je třeba je skartovat.



DOSTATEČNĚ VELKÝ koš předchází většině omylů s vymazáním potřebných souborů.

info

NESPOLÉHEJTE NA ZÁCHRANU! Zmíněné programy pracují bez záruky a stejně tak se nemusí povést odborná záchrana. Proto na žádnou z metod nespoléhejte, snažte se problémům předcházet a hlavně důležitá data pravidelně zálohujte!

Smazat omylem nějaký potřebný soubor není vůbec těžké. Stačí chvilka nepozornosti, unáhlenější jednání nebo třeba to, že neporozumíte funkci některého z řady čisticích programů. Už řadu let proto operační systém Windows nabízí funkci koše. Od dob archaických Windows 95 se soubory místo okamžitého nenávratného smazání nejprve přesouvají do systémového koše. Z něj je lze kdykoliv velmi jednoduše přesunout zpět, a to až do doby, dokud koš nevysypete.

Ne vždy ale koš může být vaším zachráncem. Některé velké soubory se do koše nemusí vejít, a tak se mažou rovnou. Windows sice tuto skutečnost zdůrazní dalším dotazem, ale může se stát, že jej omylem odkliknete. Navíc do koše se nepřesouvají data odstraňovaná z některých externích paměťových zařízení. Pokud mažete data například z paměťové karty přímo v digitálním fotoaparátu, v mobilním telefonu nebo v multimediálním přehrávači, žádný koš tam není.



NÁSTROJ RECUVA umí obnovit smazané soubory.

UKLÁDÁNÍ A MAZÁNÍ DAT

I data vysypaná z koše lze za určitých podmínek zachránit. Disky mají totiž strukturu podobnou kartotéce. Obsahují velmi mnoho malých přihrádek (tzv. sektorů), do nichž se ukládají vlastní data. V jedné oblasti disku se pak nacházejí popisky této kartotéky, tedy údaje, ve kterých přihrádkách má počítač požadovaný soubor hledat. Uživatele pravděpodobně napadne, že vymazání jednoho či více souborů spočívá ve vysypání příslušných přihrádek, jenže to není tak úplně pravda.

V zájmu zrychlení práce disků probíhá mazání tak, že místo vyprázdnění sektoru(ů) se pouze v informacích o obsahu disku označí dané místo jako volné. Data tedy na disku zůstanou, ale uživatel je nevidí a nemůže s nimi

info

MAZÁNÍ „NATVRDO"

Chcete-li zajistit, aby některá data nezůstala zbytečně v koši (a nezabírala tak místo na disku), není třeba je mazat dvakrát (na disku i v koši). Označte příslušné soubory a stiskněte klávesovou zkratku **Shift+Del**. Tím aktivujete tzv. „tvrdé mazání", tedy smazání souboru(ů) bez přesunu do koše.

NASTAVENÍ KOŠE

Kliknete-li na ikonu koše pravým tlačítkem myši a zvolíte příkaz **Vlastnosti**, zobrazí se okno s nastavením koše. Zde můžete nastavit, aby se soubory mazaly rovnou, bez přesunu do koše (což ovšem nelze doporučit), a zejména zde můžete určit maximální velikost koše.

OPTICKÁ MÉDIA

Principy popisované v článku platí pro média s magnetickým záznamem. To jsou vlastně všechna dnes běžně používaná média – pevné disky, externí (přenosné) pevné disky, paměťové karty i flash disky. Informace podané v tomto článku však neplatí bez výhrad pro média optická – CD, DVD a BD.

běžným způsobem pracovat. K jejich odstranění (přesněji řečeno přepsání) dojde až ve chvíli, kdy se na dané místo mají uložit soubory jiné.

OBNOVOVÁNÍ DAT

Z uvedeného vyplývá, že smazané soubory lze – alespoň do doby, než jsou přepsány – poměrně snadno obnovit. Máte-li program, který ignoruje informace o obsazení disku soubory, přečte celý disk bez ohledu na to, jestli je daná oblast označena jako volné místo, či nikoliv. Takových programů je k dispozici celá řada, za všechny jmenujme alespoň bezplatnou utilitu Recuva.

Úspěšnost obnovy smazaných souborů je vysoká, ale nezaručená. Má-li uživatel na disku dostatek prázdného místa, smazané soubory většinou bez problémů obnoví, a to třeba i po několika týdnech. Ale může se také stát, že nebude schopen obnovit data, která smazal před chvilkou.

NEČITELNÝ DISK

Pokud jde o obnovu dat, větším problémem je disková jednotka, k níž nelze přistupovat. Nejdříve si ale ověřte, zda problém není v připojení disku, například zda není paměťová karta špatně vložena do čtečky. Ideálním způsobem je příslušné zařízení odpojit a znovu připojit (třeba i opakovaně).

Někdy se ale může stát, že počítač není schopen médium přečíst, a nabízí jeho naformátování. Je tedy zřejmé, že došlo k poškození struktury disku. Pokud chcete zkusit data ještě zachránit, nabídku na formátování odmítněte a sáhněte po specializovaném nástroji. Doporučujeme balíček programů PhotoRec.

DOKONALÉ SMAZÁNÍ

Zatímco mnoho čtenářů zajásá nad možností smazaná data obnovit, velkému počtu uživatelů tato možnost naopak přidělá vrásky. Znamená to tedy, že pokud člověk smaže nějaká důvěrná data, může je kdokoliv, kdo se dostane k příslušnému disku, poměrně snadno obnovit? Ano, bohužel tomu tak je.



DÁVÁTE-LI FLASH disk z ruky, je vhodné jej naformátovat nebo skartovat volné místo.

Jednou možností je naformátovat celé médium (ale důkladně, nikoliv rychle). To ale není úplně nejelegantnější řešení. Můžete totiž chtít bezpečně smazat pouze některé soubory, a nikoliv celé médium. Oblíbenou a pro běžné použití i dostatečně efektivní metodou je opakovaný přepis (tzv. skartování dat).

Zde se uplatní šikovné utility, jako např. zdarma dostupný program File Shredder. Data smazaná jejich prostřednictvím jsou okamžitě a pro jistotu opakovaně přepsána daty jinými. Nemusí jít o data nějak v praxi využitelná, důležité je, že soubory, které chcete bezpečně odstranit, budou nahrazeny soubory jinými.

NEBUĎTE PARANOIDNÍ

Nebuďte však zbytečně paranoidní a skartujte jen data, o nichž můžete s jistotou prohlásit, že je chcete definitivně odstranit. Program File Shredder totiž nenahrazuje běžné mazání souborů! Jinak se vám může stát, že si takto smažete důležitá data – a pak vás nezachrání ani program Recuva.

Skartovat lze i volné místo na disku, tedy data smazaná dříve běžným způsobem. Je však třeba upozornit na to, že jde o poměrně náročný proces. Není tedy rozumné čistit volné místo každou chvíli. Uvědomte si také, že obnovovat lze pouze z disku, který má člověk fyzicky v ruce. Hodí se tedy skartovat volné místo na flash disku, který někomu půjčíte, ale u disku domácího stolního počítače, k němuž se nikdo cizí nedostane, to je zbytečné.

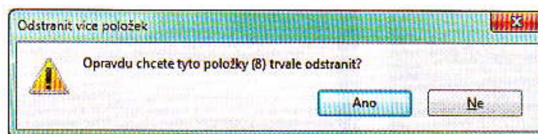
■ **ALEŠ HAVLAS**

info

ODBORNÁ ZÁCHRANA MÉDIÍ

Dojde-li k poruše média, zpravidla pevného disku, mohou pomoci specializované firmy, které se na záchranu dat zaměřují. Je lepší obrátit se přímo na ně než na běžný počítačový servis. Na českém trhu působí několik společností, které se specializují na záchranu dat z pevných disků a z dalších typů paměťových médií. Stačí zadat do vyhledávače vyhledávací dotaz „záchrana dat", a hned se vám nabídne přehled mnoha odborných pracovišť.

Záchrana dat trvá nanejvýš několik dnů. Záleží ale na počtu zakázek, které firma momentálně má, a také na povaze závady. Možných závad je totiž celá řada a každá vyžaduje jiný postup opravy a různě dlouhou dobu. V případě některých typů poruch je vám vráceno funkční médium, které můžete dál používat. Někdy se ale povede zachránit jen data, a médium jako takové je na odpis. Pokud by se oprava dat vůbec nepovedla, u seriózních firem neplatíte ani korunu. Alespoň orientační ceník mají seriózní firmy vyvěšen na webových stránkách. V závislosti na typu závady se cena záchrany dat může pohybovat v řádu stokorun i tisíců. To se dozvíte po diagnostice.



MAZÁNÍ SOUBORŮ bez přesunu do koše aktivujete pomocí klávesové zkratky Shift+Del.

info

SKARTOVÁNÍ NA CESTÁCH

Pokud často pracujete na cizích nebo veřejných počítačích, vybavte svůj flash disk „přenosnou skartovačkou dat" – programem Eraser Portable. Díky němu si budete moci i mimo domov například stáhnout z e-mailu citlivý dokument a pak jej zase spolehlivě zničit.

ADRESÁŘ

Zmíněné programy naleznete na CD přiloženém k PPK 19/2013, lze je však též stáhnout z následujících stránek:

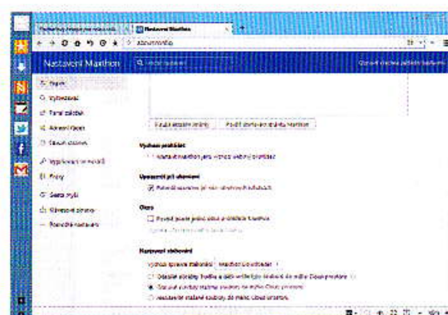
RECUVA: *www.piriform.com/recuva*
PHOTOREC: *www.cgsecurity.org/wiki/PhotoRec*
FILE SHREDDER: *www.fileshredder.org*
ERASER PORTABLE: *portableapps.com/apps/security/eraser-portable*

NÁVODY

Návod na záchranu dat pomocí programu PhotoRec naleznete na straně 43, návod na skartování dat pomocí nástroje File Shredder na straně 42. Návod na „přenosnou skartovačku" Eraser Portable vyšel v PPK 14/2013, jeho elektronickou podobu naleznete na CD přiloženém k tomuto vydání PPK.

PROHLÍŽEČ NOVÉ GENERACE

Zdá se vám, že se webové prohlížeče jenom navzájem kopírují bez výraznější invence? Pokud ano, zkuste Maxthon. V mnoha ohledech je o jednu generaci napřed před konkurencí.



DÍKY STAHOVÁNÍ do cloudového úložiště máte příslušný soubor dostupný z libovolného zařízení.

www.maxthon.com

Maxthon Cloud Browser

JAZYK: čeština

PPK CD: 19/2013

Program Maxthon býval pouhou nadstavbou prohlížeče Internet Explorer. Přinášel řadu nových funkcí, ale nešlo o samostatný webový prohlížeč. Ty časy jsou již pryč. Dnes je Maxthon vyspělý plnohodnotný prohlížeč, který z hlediska podpory pro nové webové technologie dokonce poráží takové prohlížeče, jako jsou Google Chrome a Mozilla Firefox.

Celé jméno prohlížeče zní Maxthon Cloud Browser. Tvůrci tak chtějí zdůraznit, že si velmi zakládají na funkcích využívajících internetové (tzv. cloudové) úložiště. Tyto služby mají usnadnit surfování po webu a používání prohlížeče v různých zařízeních. K užívání cloudových služeb není nutná registrace. Lze se přihlásit i prostřednictvím dosavadního účtu na Facebooku či Twitteru.

CLOUDOVÉ SLUŽBY

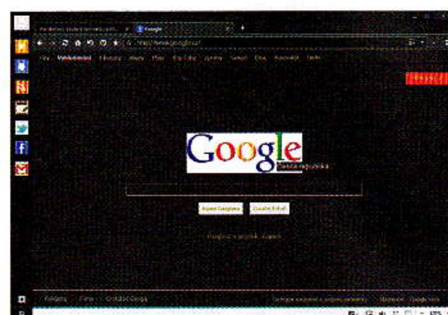
Základní službou je služba Cloud Sync, určená pro synchronizaci oblíbených položek (záložek), nastavení prohlížeče a dalších uživatelských dat mezi různými počítači, resp. zařízeními. Související služba My Cloud Tabs umožňuje přenést si otevřené stránky z jedné instalace prohlížeče do druhé. Například stránky prohlížené v počítači lze jednoduše otevřít v tabletu.

Synchronizaci dat a přenos otevřených stránek ovšem podporují též třeba Google Chrome a Mozilla Firefox. Maxthon však nabízí cloudové funkce, které jiné prohlížeče zatím neposkytují. Pouze vybraný text, obrázek či odkaz z webové stránky lze sdílet mezi zařízeními pomocí služby Cloud Push. Podobná služba Cloud Share je určena pro sdílení téhož obsahu s dalšími uživateli.

Nejzajímavější je služba Cloud Download. Maxthon umožňuje stažené soubory uložit nejen na pevný disk počítače či do paměti mobilního zařízení, ale zároveň též do cloudového úložiště. Stažené soubory jsou pak jednoduše dostupné z libovolného dalšího zařízení, které Maxthon podporuje. Máte k nim tak přístup, aniž byste opětovně museli hledat web, z něhož jste je stáhli.



MÁTE ŠIROKOÚHLÝ displej? Maxthon zobrazí dvě stránky vedle sebe.



NOČNÍ REŽIM „zatemňuje" prohlížeč i webové stránky – displej či monitor díky tomu méně září.

POHODLNĚJŠÍ SURFOVÁNÍ

V Maxthonu je integrována funkce pro blokování obtěžující reklamy. Šikovné je též vypnutí zvuků, které by webové stránky mohly vydávat např. kvůli některým agresivním reklamním formátům či automaticky přehrávanému videu. Obojí dovede pořádně vylekat. Maxthon vás toho ušetří: Nemusíte totiž vypínat ozvučení celého počítače a odepřít si tak třeba poslech hudby.

Za zmínku stojí také možnost otevřít v jednom okně vedle sebe dvě různé webové stránky. Maxthon tak efektivně využívá širokoúhlého displeje, aniž byste museli pracovat s dvěma okny prohlížeče. Maxthon podobných „vychytávek" poskytuje nepřeberné množství a neustále přibývají nové. Tento prohlížeč tedy stojí za zkoušku!

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

PODPOROVANÉ SYSTÉMY

Aktuálně je Maxthon určen pro počítače s operačním systémem Windows XP a novějším či s OS X 10.6 a novějším. Existuje také v mobilní verzi, podporující chytré mobily, tablety a další zařízení se systémem Android 2.2 a novějším nebo s iOS 5.0 a novějším.

REŽIM PRO ČTENÍ ČLÁNKŮ

Maxthon nabízí speciální režim pro čtení článků ze zpravodajských serverů, webových magazínů a podobných zdrojů. Po aktivaci režimu zobrazí v dobře čitelné podobě text článku bez rušivých elementů, jako jsou navigační prvky a reklama. Zobrazení lze nastavit tak, aby se vám četlo co možná nejlépe.

NOČNÍ REŽIM

Kuriózní, avšak užitečnou funkcí je noční režim. Při jeho aktivaci se prohlížeč a v něm zobrazované webové stránky převléknou do tmavého hávu. Displej počítače tak v noci méně září, díky čemuž je šetrnější k očím. Zároveň je méně rušivý pro okolí, takže si můžete vzít notebook do postele pro noční surfování, aniž byste jasem displeje rušili svou drahou polovičku.

NEJLEPŠÍ MOBILNÍ PROHLÍŽEČ

Mozilla Firefox je úspěšný webový prohlížeč pro osobní počítače, ale existuje v mobilní verzi pro zařízení se systémem Android 2.2 nebo novějším – tato verze rozhodně stojí za pozornost!



ROZHRANÍ URČENÉ pro mobily vyhrazuje co největší část displeje textům.



OVLÁDACÍ PRVKY rozhraní pro smartphony jsou dostatečně velké.

TIP REDAKCE počítač

Firefox pro Android

JAZYK: čeština 

Za poslední rok ušel Firefox pro Android velký kus cesty. Jeho tvůrci výrazně zapracovali na výkonu a kompatibilitě a přidali řadu nových funkcí. Firefox je dnes možná vůbec nejlepším mobilním prohlížečem, určitě však patří mezi naprostou špičku.

www.mozilla.org/cs/mobile

Firefox pro Android je plně optimalizován pro chytré mobily i tablety. Zatímco chytré mobily mají menší displej obvykle orientován na výšku, tablety naopak poskytují větší displej, obvykle orientovaný na šířku. Tvůrci prohlížeče se rozhodli vytvořit dvě různá uživatelská rozhraní, takže nemusejí dělat kompromisy. Na ergonomii a intuitivnosti ovládání je to znát.

MOBIL VS. TABLET

Firefox automaticky detekuje úhlopříčku displeje, podle které určuje, jestli má používat uživatelské rozhraní pro chytré mobily, nebo pro tablety. Rozhraní pro chytré mobily je prostorově úsporné, aby co největší část displeje byla vyhrazena pro webové stránky. Zároveň jsou všechny ovládací prvky snadno dostupné pro palec té ruky, v níž je mobil držen.

I rozhraní pro tablety si samozřejmě zbytečně neuzurpuje prostor na displeji na úkor webových stránek, ale přece jen větší úhlopříčka displeje umožňuje komfortnější dotykové ovládání, přizpůsobené držení a ovládání tabletu oběma rukama. Firefox zkrátka přistupuje k oběma typům zařízení zcela individuálně.

UŽITEČNÉ FUNKCE

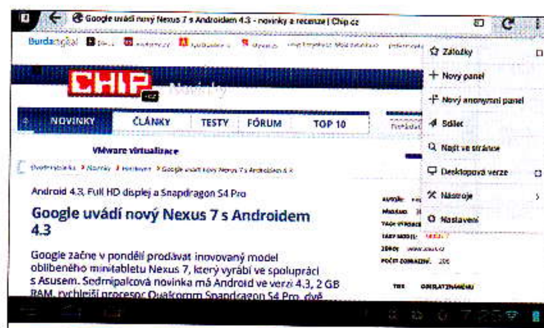
Firefox pro mobilní zařízení má stejné základy jako Firefox pro osobní počítače. To je záruka toho, že se plnohodnotné webové stránky budou bez obtíží zobrazovat na displeji těch tabletů, které jsou pro to dostatečně velké.

Pokud by se však některá webová stránka automaticky přesměrovávala na svou zjednodušenou verzi pro mobilní zařízení, prostřednictvím speciální volby si lze vyžádat zobrazení plnohodnotné verze dané stránky. Na druhou stranu Firefox dovede webové stránky přizpůsobit menšímu displeji chytrých mobilů.

Pomocí jednoduchého dotykového gesta lze provést zoom tak, aby text byl čitelný. Firefox jej pak automaticky zalomí, aby se na displej vešel celý, a to vodorovně. Pro čtení článků ze zpravodajských serverů či webových magazínů poskytuje mobilní Firefox speciální, čtecí režim.

Po jeho aktivaci je z webové stránky extrahován jen samotný článek, který se zobrazí bez rušivých elementů, jako jsou navigační prvky webu a reklama. Nehledě na design zdrojové stránky se článek zobrazí ve vysoce kontrastní podobě. Čtecí režim používá osvědčenou kombinaci černého textu na bílém pozadí.

K pohodlnému surfování přispívá také multifunkční pole. Do něj lze manuálně zadávat webovou adresu a jeho pomocí lze vyhledávat na webu za pomoci předních webových vyhledávačů. Vhod přijde i funkce pro ukládání webových stránek do PDF souborů; stránky pak lze později prohlížet i bez přístupu k internetu. V neposlední řadě je třeba zmínit i podporu pro rozšíření, jako je např. i populární AdBlock pro blokování obtěžující reklamy na webu. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



ROZHRANÍ URČENÉ pro tablety je naprosto odlišné.

info

ANONYMNÍ REŽIM

Pro mobilní zařízení sdílená s dalšími uživateli (např. rodinné či firemní tablety) se hodí anonymní režim. Je-li aktivován, v zařízení se neuchovávají žádné stopy, podle kterých by jiný uživatel mohl vysledovat vaši předchozí webovou aktivitu. To se hodí, protože většina zařízení s Androidem stále nepodporuje oddělené uživatelské účty. Firefox tak tuto užitečnou funkci přenáší ze stolních počítačů a notebooků do smartphonů a tabletů.

PLNÁ PODPORA PRO SYNCHRONIZACI

Silnou zbraní je plná podpora pro synchronizaci mezi Firefoxem pro mobilní zařízení a Firefoxem pro osobní počítače. Synchronizovat lze všechna klíčová data, včetně záložek, webové historie, otevřených stránek a uložených hesel. Synchronizace hesel s mobilním zařízením, které se snadno ztratí, odcizí nebo jen někde dočasně odloží bez dozoru, je maximálně bezpečná. Použití jednotlivých zapamatovaných hesel lze totiž podmínit zadáním jednoho hesla hlavního.

STYLOVÝ KOMPAKT

VAŠE VÝHRA
Čtyřem výhercům věnujeme digitální fotoaparát Nikon Coolpix S2600.



Stane-li se COOLPIX S2600 s osobitým vzhledem a 14 miliony pixelů vaším stálým společníkem, nikdy nezmeškáte příležitost k zaznamenání památného okamžiku. Tento fotoaparát, vybavený objektivem NIKKOR s 5× zoomem, záznamem brilantních videosekvencí a množstvím automatizovaných funkcí proti rozmazání snímků, snadno zachytí všechny krásy života. Ostré a brilantní snímky získáte v každé situaci – od nočních snímků v exteriéru až po první úsměv batolete. A máte-li tvůrčí potřeby, menu retušování vám usnadní propůjčit pořízeným snímkům osobitý vzhled. www.nikon.cz

[illegible]	PROSTŘEDEK K MAZÁNÍ	DRUHÁ MOCNINA		JINOVATKA NA STRANĚ (NÁŘ.)	MÝTINA	NĚM. OPAT	POMLUVA		PŘÁT SI	SLOVEN. MUŽSKÉ JMÉNO	SPZ OPAVY	ZN. RHENIA	OTEC (KNIŽNĚ)	2. DÍL TAJENKY	SLOVEN. OVES	EGYPT. BŮH SLUNCE	KÓD MALTY
KOPERNÍKOVY INICIÁLY			OHMATÁNÍ					TRICHLORMETAN									
VIVALDIHO INICIÁLY			KOTLÍK / ŠMAK					POLEPOVAT STĚNY PAPÍREM / ŘÍMSKY 6									
1. DÍL TAJENKY												JAPONSKÝ ODĚV	UKAZOVACÍ ZÁJMENO / PATŘÍCÍ IVANOVI			PATŘÍCÍ EMČE	ASIJSKÝ POLOOSTROV
TRUMF V BRIDŽI					HÁLKOVA BÁSEŇ (1864)	NEALKOHOLICKÉ PIVO / BUDDHISTICKÝ KNĚZ					PRODEJNÍ STÁNEK						
TŘÍŠŤ				MPZ VELKÉ BRITÁNIE / ŘÍMSKY 2006							JMÉNO HEREČ. JANŽUROVÉ				SPZ MOSTU		
POPĚVEK			ANGLICKY BUČET / OBÍJET								ANGL. MAPA				ČESKÁ REPUBLIKA / NEPOKOJNÁ		
POHOVKA											MASTURBACE						
	SŮL KYSELINY DUSNÉ	BAŠTA / BIČ BOŽÍ									DOMÁCKY NORA / DENNÍ TISK						
BULHARSKY JESTLI					ČÍNSKY TMAVÉ MÍSTO	ITALSKÉ MĚSTO		OBYVATELÉ NOVÉHO ZÉLANDU	NÁŠ HOUSLISTA	NEJČASTĚJŠÍ ČESKÉ PŘÍJMENÍ / RYCHLE						ZÁPORNÝ ION	ZNAČKA HODINEK
OCHRANNÁ BOHYNĚ				INICIÁLY MALÍŘE LADY / ŠLECHTIČNA			ZÁLIV U OSTROVA HONŠÚ					SOUBOR MAP / CENNÝ PAPÍR					
VĚDECKÝ ČLÁNEK							ANGL. NAD / ANGL. DUB						NĚM. JEDNA				
3. DÍL TAJENKY													ŘÍMSKY 1502 / MOJI				
MUŽSKÉ JMÉNO					BÝVALÝ RUSKÝ PANOVNÍK				POUZE (NÁŘEČ.)					POLÉVKOVÝ KNEDLÍČEK			
PLANETKA					JAPON. SOUOSTROVÍ				OČISTA VODOU					SLOVENSKÝ SOUHLAS			

Nikon

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jak se jmenují objektivy, které vyrábí společnost Nikon?

a) Nippon, b) Nikkor, c) Speedlight.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 7. října 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 19** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka19@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 22/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 16/2013 ZNÍ:
Pečujte o svůj automobil zevnitř i zvenku.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Firma SONAX GmbH, výrobce autokosmetiky SONAX, sídlí v Neuburgu (odpověď a).

SONAX

KOLEKCI AUTOKOSMETIKY SONAX VYHRÁVAJÍ:
J. Podlešák z Kaplice, K. Vachtarčík z Dobratic, M. Kaiserová z Prahy, R. Tůma z Prahy, H. Bernardová z Jeseníku, manželé Mikulcovi z Jeseníku, J. Soumar z Přerova, P. Olšanský z Ostravy, J. Kolísek z Valašského Meziříčí a J. Šperka z Chodova u Karlových Var.
Gratulujeme!

jedinečná nabídka

PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD



Roční předplatné 995 Kč

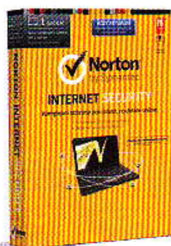
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2014CZ

dárek v hodnotě 1 000 Kč



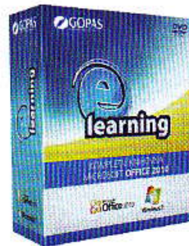
FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 800 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ

dárek v hodnotě 1 900 Kč



BALÍČEK AUTOKOSMETIKY SONAX

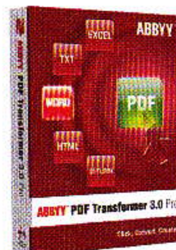
odstraňovač hmyzu,
odstraňovač skvrn,
čisticí ubrousky na interiér,
čisticí ubrousky na okna,
gel na ošetření vnějších plastů

dárek v hodnotě 800 Kč



ABBYY PDF TRANSFORMER 3.0

dárek v hodnotě 1 494 Kč



Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 30. září 2013



Superzoomy

Mnoho uživatelů požaduje univerzální přístroj s velkým přiblížením, ale nechtějí s sebou nosit velké fotoaparáty, nebo dokonce více objektivů. Pro ně výrobci nabízejí superzoomy, tedy celkem malé kompakty s obrovským přiblížením (i více než 20násobným). A právě na tuto kategorii se příště zaměříme a představíme vám aktuální modely.

Mobilní bezpečnost

Moderní chytré telefony nabízejí takový výkon, jaký byl ještě před pár lety pouze doménou počítačů. Stejně tak prudce roste množství jejich uživatelů. Toho si všimli nejen tvůrci praktických aplikací, ale také internetové podsvětí. Čím dál častěji se objevují různé škodlivé kódy, a co je horší, začínají pronikat i na oficiální softwarová tržiště. Nabídneme vám aktuální informace z oblasti bezpečnosti chytrých telefonů a také tipy, jak své zařízení a svoje data chránit.

Anonymita na internetu

Krádeže osobní údajů, falešné uživatelské profily, kyberšikana apod., i to je realita současného internetu. Dodržováním několika základních pravidel se však lze všem těmto nešvarům úspěšně bránit. V PPK 20/2013 se zaměříme na to, proč, jak a kde být na internetu raději anonymní.



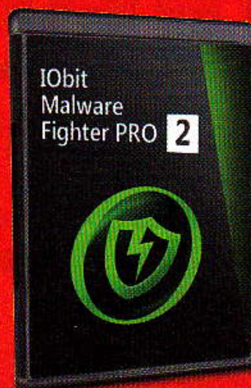
Skvělý tablet

Do příštího vydání PPK připravujeme recenzi špičkového tabletu Nexus 7. Je vybaven 7palcovým dotykovým displejem s vysokým rozlišením a do jeho výbavy oproti předchozí generaci přibyla zadní kamera s rozlišením 5 Mpx. Přístroj pracuje pod novým operačním systémem Android 4.3 a na českém trhu je k dispozici ve dvou variantách – zapůjčili jsme si model se 32 GB paměti a s modemy 3G a 4G (LTE).

PPK CD 20/2013

IOBIT MALWARE FIGHTER 2 PRO

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi bezpečnostního programu IObit Malware Fighter, sloužícího k ochraně počítače před mnoha druhy hrozeb. Nepustí ke slovu adware, spyware, trojské koně, červy ani další škodlivý malware. Kromě štítů běžících v reálném čase nabízí také kompletní prohledávání počítače a tím i možnost odstranit schované škůdce. V případě, že máte na disku podezřelý soubor, můžete ho nahrát přímo na servery výrobce, kde bude prověřen důkladnou analýzou a buď označen jako bezpečný, nebo nikoliv. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Ladíme Windows, ve které najdete sbírku nejlepších nástrojů a programů, které „vyladí" chod operačního systému Windows a zvýší tak výkon vašeho počítače.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 16. 9. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek a reklamace:
tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.

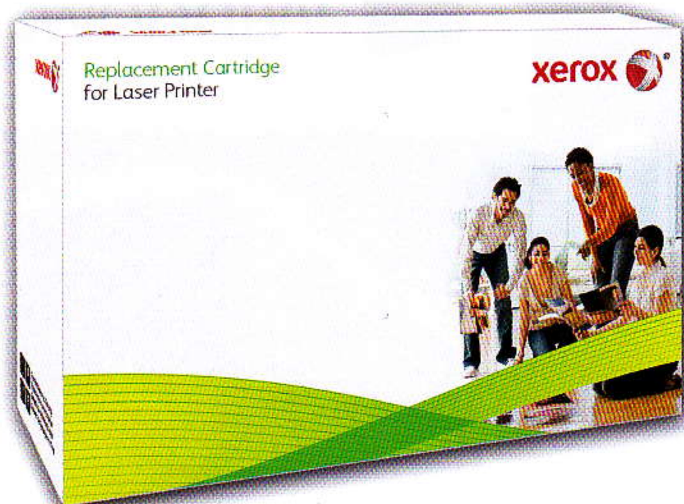
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel);
Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Daniela Procházková (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Inzerci mimo ČR vyřizuje BCN:
Germany: Vanessa Noetzel, tel. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com
Michael Neuwirth, tel. +49 89 9250 3629 michael.neuwirth@burda.com
Austria & Switzerland: Goran Vukota, tel. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com
France/Luxembourg: Marion Badolle-Feick, tel. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com
Italy: Mariolina Siclari, tel. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com
UK+Ireland: Jeannine Soeldner, tel. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com
USA+Canada+Mexico: Salvatore Zammuto, tel. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com



CZC.CZ
počítače a elektronika

OD LÉTA V NOVÝCH BARVÁCH
s alternativním spotřebním materiálem Xerox

Z důvodů sjednocení korporátních balení alternativních kazet Xerox si vás dovolujeme informovat, že od 1. 6. 2013 najdete naše kazety nově v těchto dvou obalech.





Xerox u svých alternativních náplní garantuje: kvalitu tisku srovnatelnou s originálním tonerem, používání i v záruční době nové tiskárny bez ztráty garancí výrobce, úhradu za opravu tiskárny, pokud vznikne používáním alternativního toneru Xerox.





Xerox je lídrem v oblasti technologií a služeb zpracování dokumentů již více než 70 let. Až 70% úspora nákladů na tisk – přesně to slibuje Xerox všem, kteří využívají jeho alternativní tonery a inkousty



Obrovská úspora nákladů, za stejnou kvalitu (vysoká kvalita renovovaných Xerox kazet – 1% reklamovanost našich produktů): přesto měníme automaticky kus za kus



http://www.xerox.cz/produkty-a-sluzby/alternativni-tonery-xerox.html



www.czc.cz

zákaznické centrum 31 31 100 00